Nº360 Año XIV · 2012
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL



Miembro del grupo Computer

¡NUEVO! VERSIÓN ÚNICA
Disfruta de todos los contenidos del CD en www.computerhoy.es

Asegura tu Smartphone

Fraudes telefónicos, robo de datos, estafas...

¿está tu smartphone protegido de las amenazas online?

Pág. 18

COMPUTER EXPERTO

Pág. 66 **Comparte tu 3G conexión**
Con tu teléfono a tu portátil o tableta



INTERNET

Webs de ayuda al tercer mundo Pág. 58
Para echar una mano a quien más lo necesita

COMPUTER ORO

COMPUTER DE ORO 2012 Computer Hoy

Vota por los mejores del año y gana premios Pág. 32

COMPUTER BÁSICO

Personaliza tu escritorio con widgets Pág. 52

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Windows Personaliza el borde de las miniaturas
Excel Rellena celdas en blanco
Word Marca una página Pág. 26

HARDWARE

¡Llévalos contigo!
Dispositivos portátiles para disfrutar de la tecnología en cualquier parte
Pág. 42



NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...

Contenido

EDITORIAL



Protege tu vida

Hace unos años ya era una faena perder el teléfono: pasabas unos días incomunicado (como en la remota antigüedad, antes de los 90, sólo con el fijo), perdías tus contactos (¿alguien se sabe más de un par de números de teléfono?) y corrías el riesgo de que alguien hiciese llamadas con él. Ahora es una catástrofe: llevamos en ellos nuestra vida. Emails, fotos y vídeos, documentos, conversaciones privadas... la lista es interminable. Lo único que se me ocurre, más comprometido, es perder las llaves de casa con la dirección anotada y una nota con las horas que estarás fuera.

Lo curioso es que no tratamos el teléfono como si fuese tan importante. Lo dejamos encima de la mesa, al alcance de cualquiera; instalamos todo tipo de aplicaciones sin preocuparnos, nos conectamos a redes sin la más mínima protección... Ya nadie hace eso con el PC. ¿Por qué sí con el móvil? Hay centenares de millones de smartphones. Un "mercado" perfecto para los desarrolladores de malware. De hecho, se prevé una oleada a finales de este año. Por suerte, ya hay bastantes aplicaciones de seguridad. ¿Serán efectivas? Lo comprobamos en este número.

También incluimos dos artículos ideales para las vacaciones: un práctico para compartir la conexión 3G del móvil y un bazar con productos para llevar de viaje.

Carlos Díaz, Redactor Jefe
twitter @cahlo

Computer Hoy Nº 360 20 de julio de 2012



SOFTWARE EN LA RED

Diversión garantizada

Te proponemos una colección de juegos, especialmente pensados para pasar momentos divertidos con tu PC. Cartas, acción, clásicos, pasatiempos, plataformas, rol... Para todos los gustos.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es



Potencia y diseño en formato portátil

Portátiles Dell XPS | Desde 729€

La serie XPS de Dell es sinónimo de portátiles de alto rendimiento para aplicaciones multimedia y aplicaciones exigentes. Los nuevos modelos XPS 14 y 15 son la evolución de su predecesor, con mayor formato de pantalla y más conectividad. El modelo de 14" centra en un buen equilibrio entre potencia y autonomía, con gráficos dedicados opcionales y un encendido y apagado ultrarápido, gracias a su memoria SSD de 32 Gb. También cuenta con un disco de 500 Gb. El de 15 pulgadas ofrece más potencia, con gráficos nVidia de serie y un disco de 1 Tb. Ambos tienen teclado retroiluminado, pantalla Gorilla Glass y lo último de Intel, como procesadores de 3ª generación y tecnologías Rapid Start, Smart Response y Smart Connect. **R.G.**

www.dell.es



Estos nuevos equipos mantienen el mismo diseño del anterior modelo: el XPS13.

Que corra el aire

Nox Coolbay TX | 99€

El nuevo estandarte de Nox son estas cajas, que integran todo lo necesario para PCs de alto rendimento. Cuentan con un completo sistema de ventilación y con seis filtros antipolvo repartidos por toda la caja.



Además, tienen espacio para multitud de discos duros de 3,5" y 2,5", sistema antivibración, lector de tarjetas, puertos USB 3.0 y son compatibles con refrigeración líquida y gráficas de gran tamaño. **R.G.**

www.nox-xtreme.com

Pásate a digital

Canon imageFormula DR-C130 | ND

Este escáner está preparado para digitalizar grandes volúmenes de papel, con la máxima calidad, lo que permite una elevada productividad. Su sistema de alimentación automático acepta diferentes tipos de papel sin problemas e incluye un completo paquete de software con funciones avanzadas de color y reconocimiento de orientación de páginas. **R.G.**





www.canon-europe.com

eReader de bolsillo

Energy Sistem Color C4 Touch | 54,90€

En estos lectores de eBooks no sólo puedes leer libros y cómics a color, sino también reproducir contenidos multimedia, que se escuchan a través de su altavoz o con sus auriculares. Además, incluyen 500 obras clásicas en su memoria de 4 Gb, que se puede ampliar hasta 32 Gb con tarjetas de memoria micro SDHC. Su pantalla panorámica de 4,3" es táctil y tiene una resolución de 480 x 272 píxeles. Entre sus accesorios tiene una funda de neopreno para protegerlo, y se puede adquirir en colores azul o rosa. **R.G.**

www.energysistem.com

BREVES

No te quedes corto

Las nuevas tarjetas SDHC de Transcend ofrecen hasta 32 Gb de capacidad con la máxima velocidad, gracias a sus especificaciones clase 10 UHS-I. Esto las hace especialmente adecuadas para grabar vídeos en Full HD, producciones en 3D e, incluso, con resolución 4K. Cuestan entre 20 y 72 euros, según su capacidad (8, 16 y 32 Gb).

http://.es.transcend-info.com

Más velocidad para tus datos

Con los nuevos discos XPG SX910 de Adata, de 128, 256 y 512 Gb, se pueden alcanzar cotas de velocidad superiores a las de otros discos SSD con la controladora SandForce. Según afirma el fabricante, esto se debe a que su firmware está más optimizado para los componentes NAND flash. Precio no disponible.

www.adata-group.com



Desde Youtube, a tu disco duro

Free YouTube Downloader | Gratuito

La media es que, cada minuto, se suben unas 60 horas de vídeo a YouTube y, entre tanto contenido, seguro que hay bastantes que te interesan y ves habitualmente. Sin embargo, no siempre es posible acceder a la red y, en esas ocasiones, no podrás disfrutar de tus vídeos favoritos. Una solución a ese problema es utilizar una aplicación como Free YouTube Downloader para bajártelos al PC.

Su manejo es realmente sencillo: sólo tienes que indicarle la dirección del vídeo en YouTube, el formato y resolución en el que quieres descargarlo y, con un click, se iniciará la bajada.

Es capaz de capturar el contenido del portapapeles de Windows y, por si te falta inspiración sobre qué descargar, incluye varias listas con los éxitos musicales del momento. En ellas podrás seleccionar los que te interesan.

Así que ya sabes, si te vas a llevar el portátil a la playa, y allí no tienes Internet, descárgate algo de música antes de marcharte. **D.S.**

Tan solo son necesarios unos ajustes básicos para poder descargar el contenido en el formato que tú prefieras.

www.dvdvideosoft.com

BREVES

Delincuentes de verano

Las vacaciones son para disfrutar, descansar y recargar las pilas. Sin embargo, desde Gdata nos recomiendan que no bajemos la guardia, pues hay amenazas relacionadas con fraudes asociados a actividades veraniegas.

www.gdata.es

APP DE LA QUINCENA

¡Agua!



Si disfrutaste de ¿Dónde está mi agua?, no puedes perderte su secuela, ¿Dónde está mi Perry? Aquí, el líquido elemento también pasará por los estados sólido y gaseoso, y tendrás que ingeniártelas para resolver todos los desafíos. Su precio es 0,79 euros y lo encontrarás para iOS y para Android.

Cada vez falta menos...

Windows 8 | No disponible

El lanzamiento de software más importante del año se aproxima. Y es que, a principios del mes de agosto, los fabricantes empezarán a recibir una versión definitiva para empezar a instalarlo en los equipos que venderán con dicho sistema.

Por su parte, la versión de venta final (es decir, la que puedes adquirir en tiendas) todavía tardará un poco más en llegar. Según anunció Microsoft, su llegada está prevista para finales del mes de octubre. **D.S.**



www.microsoft.es



Xperia miro y tipo, lo nuevo de Sony

Sony Xperia miro y tipo | No disponibles

La reciente desvinculación de Sony y Ericsson no parece haber afectado al ritmo de nuevos lanzamientos del fabricante japones, que recientemente ha presentado estos dos nuevos terminales. Ambos cuenta con Android 4.0 (ICS) y pantalla altamente resistente a golpes y arañazos, algo bastante valioso.

El modelo miro ha sido especialmente diseñado para quienes valoran especialmente las funciones relacionadas con el ocio (acceso a redes sociales, escuchar música y ver vídeo, etcétera). Por su parte, tipo pretende ser un smartphone completo y económico. **D.S.**

www.vodafone.es







Xperia miro tiene una pantalla de 3,5 pulgadas (320 x 480 píxeles) construida con un material especialmente resistente a golpes y arañazos.

BREVES

Rompe con tu permanencia

En una oferta comercial realmente agresiva, el distribuidor The Phone House ofrece, a los usuarios que quieran abandonar Movistar para cambiarse a Orange, Vodafone o Yoigo, pero tengan firmada permanencia, cubrir con los gastos de penalización.

The Phone House

Mójate... y mójalo

Aqua Cover para iPhone / iPad | 12€ / 19€

¿Te gustaría que tu smartphone y/o tu tableta te acompañaran a la playa, pero no te atreves por los riesgos asociados? En tal caso, te interesan, y mucho, las fundas Aqua Cover. Y es que, como puedes ver en la imagen, con ellas tus dispositivos estarán completamente protegidos.



Se venden en packs de dos unidades, su instalación es muy sencilla y, además, cuentan con un sistema de seguridad, basado en un adhesivo que detecta la humedad, que te avisará si la funda protectora está empezando a perder su hermetismo. **D.S.**

www.regalosypromociones.com

Muy táctil

Blackberry Curve 9380 by Pacha (Exc. Vodafone) | Desde 0 €

Hace ya tiempo que los terminales de Blackberry dejaron de ser algo exclusivo de profesionales. Un claro ejemplo de ello es esta edición especial de Curve 9380, firmada por Pacha que, a las funciones propias del dispositivo, suma una serie de complementos (altavoz, funda, adhesivo, etc.) personalizados por la marca. **D.S.**



www.vodafone.es



Lujo y paraíso creados a medida

Proyecto Utopía

Como soñar no cuesta nada y no todos vamos a poder permitirnos unas vacaciones a lo grande este verano, te proponemos que des una vuelta por esta web que diseña yates y trasatlánticos de lujo decorados y ambientados a capricho del comprador. El proyecto de la imagen se llama "Utopía" y rompe con los planteamientos básicos de la arquitectura naval, creando una gran plataforma flotante.

www.yachtislanddesign.com



El diseño interior del yate cuenta con teatros, restaurantes, bares y un casino.

La vista aérea del proyecto Utopía muestra un helipuerto y una piscina con una cubierta de cristal.

No se lo digas a nadie...

Xbox 720, ¡pillada!

Las nuevas prestaciones de la nueva videoconsola de Microsoft han podido estar circulando en la red a través de un documento filtrado por algún trabajador de la empresa. De confirmarse su origen, Xbox 720 contaría con un rendimiento seis veces mayor que su precesora, capacidad para reproducir formatos en 3D, Full HD, Blu-ray y vídeo online.

Ganador

Gamelad 2012

La VIII Feria Internacional del Videojuego y el ocio interactivo celebrada en Barcelona ha cerrado las puertas con un balance muy positivo. Durante los cinco días que duró el encuentro, más de 20.000 personas acudieron a probar los próximos lanzamientos.

Perdedor

Vagos.es

Los efectos de la Ley Sinde comienzan a tomar forma en la red. Uno de los primeros portales que se ha visto obligado a echar el cierre ha sido Vagos.es, tras haber sido requerido para el cierre por la Sección Segunda de la Comisión de la Propiedad Intelectual.

LA ENCUESTA

Además de Facebook, ¿qué otras redes usas?

El uso de las redes sociales está plenamente extendido. Queremos saber qué otras redes sociales usan nuestros seguidores en Facebook. Un 43% afirma que utiliza también Twitter.

Red	%
Twitter	43%
Las dos	18%
LinkedIn	4%
Tuenti	14%
Ninguna de ellas	13%
Otras	8%

Próxima encuesta:
¿Proteges tu smartphone?



facebook. Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

A prueba de estilos

Garmin Swim | 149,00€

Si contar el número de brazadas y de largos, se ha convetido en tu principal objetivo mientras entrenas en la piscina, este reloj deportivo puede convertirse en tu gran aliado. Gracias al acelerómetro que incorpora es capaz de medir el número de brazadas, de largos y el tipo de brazada. La pantalla se mantiene siempre a la vista y, junto a los datos anteriores, puedes conocer tu ritmo, la distancia, la velocidad y la distancia semanal recorrida. Las marcas registradas se pueden sincronizar con el PC, vía USB, para controlar el progreso de los entrenamientos.

www.garmin.com



BREVES

Colorea sus vacaciones

Kidizoom Twist ofrece todo lo que tus hijos necesitan para inmortalizar sus vacaciones: cámara de fotos, de vídeo, Mp3 y juegos. Cuesta 89,94 €. www.vtech.es



Olvídate de pasar por la oficina

HP t410 Smart Zero Client | Precio no disponible

Para lograr la eficiencia y el ancho de banda de red requeridos por los trabajadores que trabajan desde casa o acceden a ella desde dispositivos móviles, el nuevo zero **client 01** de HP incluye el sofware HP Velocity. Una de sus características es la posibilidad de monitorizar la red para optimizar su rendimiento y evitar la pérdida de paquetes de datos y los cuellos de botella.

Junto a esta aplicación, hay que destacar la compatiblidad con los tres principales protocolos de **virtualización 02**: Microsoft, Citrix y VMware, que establece una conexión segura y una experiencia de usuario como si se tratara de un PC.

Además de esta característica, destaca su configuración, que incluye un procesador de alto rendimiento, Texas Instruments TM-S320DM8148 ARM Cortex, un Gb de memoria DDR3 y dos Gb de memoria eMMC Flash. Ofrece soporte para pantallas duales de hasta 1.929x1.080 píxeles. **M.B.**

www.hp.es



Unido a un bajo consumo de energía, HP t410 tiene un diseño reducido que se adapta a espacios pequeños.

BREVES

Eficacia en la oficina

La impresora monocromo OKI B401 resulta una buena opción para su uso en pequeñas oficinas y Pymes: imprime con una velocidad de 29 páginas por minuto y a doble cara. Incorpora una memoria de 64 Mb y tiene una función de apagado automático cuando está inactiva. Se vende a partir de 128,62 euros.

www.oki.es



Gran provecho

Toshiba Portégé Z930 | 1.061 €

Este **ultrabook 03** de Toshiba presume de ser uno de los primeros equipos de esta tipología en incluir la tercera generación de procesadores Intel Core vPro. Esta característica, junto a su carcasa robusta de magnesio, lo convierten en un equipo idóneo para un uso profesional. También descacan en él su grosor fino, de apenas ocho milímetros en su parte más estrecha, un peso de 1,12 kg y distintas posibilidades de conexión: USB 3.0 y 2.0, HDMI, ethernet, wifi y ranuras SIM y SD.

Se comercializa con cuatro configuraciones diferentes, con ocho y seis Gb de memoria DDR3 y 128 Gb o 256 Gb de disco SSD. **M.B.**

La pantalla tiene un tamaño de 13,3' y una resolución de 1.366x768 píx.

www.toshiba.es

¿QUÉ ES?

01 Cliente
Se trata de un equipo que recibe información de otro equipo, denominado servidor, generalmente, de forma remota a través de una red.

02 Virtualización
Acto de emular hardware mediante software de forma que, sin tenerlo realmente, podemos utilizarlo como si lo poseyéramos de verdad.

03 Utrabook
Son los nuevos portátiles, presentados por Intel, que se caracterizan por un grosor fino, un peso de un kilo y el rendimiento de un portátil convencional.

Tu proyecto, en marcha

IEBS Concurso de Emprededores | Gratis

Si tienes una idea de negocio, centrada en tecnología y en Internet, pero te faltan los recursos o conocimientos para ponerla en práctica, la escuela de negocios IEBS de ofrece una oportunidad a través de la tercera edición de su Concurso de Emprendedores. El premio del certamen consiste un una beca para los finalistas que cubrirá el 100% del Master online en Dirección de empresas para emprendedores y otras dos más que cubrirán el 70 y el 50%. El plazo para participar estará abierto hasta el 31 de agosto. **M.B.**

http://comunidad.iebschool.com



Moja tu cámara sin miedo

Si quieres hacer fotos en la playa o mientras realizas deportes acuáticos, necesitas una cámara todoterreno, pensada para los más aventureros.

Escrito por Ricardo Gómez

Cámaras todoterreno hay muchas, pero no todas son iguales. Las más robustas, como la Canon PowerShot D20 que ves aquí, resisten inmersiones de hasta 10 metros, golpes y cambios de temperatura, aunque son algo voluminosas. Otras, como la Sony CyberShot DSC-TX20, son más compactas y, aunque soportan menos profundidad, son ideales para viajar ligero sin preocuparse por los golpes, el frío y la lluvia (o los chapuzones ocasionales).

El precio de casi todas las compactas acuáticas es muy similar (Canon: 379 euros y Sony: 350 euros), así que, si quieres una, sólo necesitas decidir qué formato te interesa más.

www.canon.es
www.sony.es



La clave del aguante

Lo que hace que la cámara se pueda sumergir más o menos es la robustez de la carcasa y la calidad de los cierres y juntas de las tapas.

Correas y accesorios

Algunos modelos tienen un anclaje especial que permite sujetar firmemente la correa y otros accesorios.





Pensadas para buceadores

Estas cámaras son más voluminosas y toscas que sus hermanas pequeñas, pero esto se debe a que necesitan soportar más presión, para poder sumergirse más.



ASÍ FUNCIONA

Controles de ajuste

Los botones de cada una de estas cámaras están diseñados pensando en el tipo de usuario al que van dirigidas.



Para usar con guantes

Los modelos más resistentes, creados para poder sumergirse a más profundidad, suelen tener todos los controles en formato botón. Esto facilita que se puedan modificar los ajustes bajo el agua con guantes puestos, y dotan a la cámara de más resistencia.



Como una compacta normal

Las acuáticas ultracompactas no necesitan soportar tanta presión, ya que sólo se pueden sumergir a cinco metros bajo el agua (1,5 atmósferas). Gracias a esto, pueden incluir controles como palancas o anillos giratorios, más cómodos y precisos para manejar el zoom.

Resistente y de bolsillo

Las aventureras más compactas ocupan poco espacio pero pesan más que las normales, ya que su carcasa es de materiales, como el aluminio, que otorgan mucha más resistencia.





A prueba de fugas

Todas estas cámaras tienen cierres con seguro para sus tapas, que sólo se abren con cierto esfuerzo. Esto impide que se abran accidentalmente cuando se encuentren bajo el agua, lo que las dañaría sin remedio.

Lo mejor y lo peor

Lo que más nos gusta de estas cámaras es que se pueden usar en condiciones extremas y, sobre todo, en la playa. Pero también hay que destacar su funciones avanzadas, que superan ampliamente a las de los primeros modelos.

+
- Resistencia al agua, golpes, etc.
- Funciones muy completas
- Modos acuáticos

−
- Precio algo elevado



¿Está a salvo tu móvil?

Los virus parecen cosa de PCs, pero nada más lejos de la verdad. En tu móvil, si te descuidas, tienes más información sensible que en tu ordenador, y te la pueden robar. Si quieres tenerla a buen recaudo necesitas un software de seguridad como estos.

Sumario

Escrito por Ricardo Gómez

Los smartphones y los tablets han cambiado radicalmente nuestras vidas, ya que con ellos podemos hacer muchas cosas sin tener que recurrir a un ordenador. Y no sólo se trata de tener a mano toda la información de nuestros contactos, o de navegar por Internet, sino de poder acceder a servicios web o hacer compras online sin pasar por casa o por la oficina.

A muchos esto nos simplifica la vida, pero también nos puede suponer un importante riesgo, ya que en el móvil tenemos mucha información vital, y un simple software espía puede darnos el disgusto del siglo.

La platafoma más extendida en España es Android, y también es la más insegura por diversos motivos. Por eso, para que sepas cómo protegerte si usas un móvil con este sistema, hemos preparado esta comparativa de apps de seguridad para Android.

¿Malware para móviles?

Hasta hace poco tiempo, pensar en virus para móviles parecía un disparate. Pero, realmente, existen casi desde la aparición de los primeros sistemas operativos para estos terminales. Con la aparición de sistemas complejos, como Android, se ha multiplicado el número de amenazas de malware que se distribuyen en el entorno de los móviles.

Aplicaciones a gogó

Para competir con el sistema iOS de Apple, pionero en los smartphones actuales, Google desarrolló Android, y abrió su tienda de apps para que las aplicaciones se multiplicasen lo antes posible. El resultado es que existen muchísimas casi idénticas, y que existe poco control sobre su contenido. Esto ha dado pie a que muchos programadores con malas intenciones hayan "colado" malware en esta y otras tiendas de apps para Android.

Tipos de amenazas

Según el laboratorio de Sophos, muy versado en estas cuestiones, las principales amenazas para android son cinco:

- **Andr/PJApps-C:** Con una cuota del 63,4%, es la amenaza más



El filtro web y el sistema antiphishing detectan las páginas maliciosas. Las apps son detectadas por la herramienta antimalware residente.



Algunos programas de seguridad permiten ver los permisos de las apps instaladas y bloquearlas.

extendida. Consiste en apps públicas que se han "pirateado", por ejemplo, para hacer de pago un software gratuito.

- **Andr/BBridge-A:** apps con permisos "extra" que pueden extraer información personal y contenidos de sms para enviarlos a servidores en la web.
- **Andr/BatteryD-A:** optimizadores de batería, como "Battery Doctor", que sustraen información para enviarla por Internet.
- **Andr/Generic-S:** apps altamente peligrosas que pueden contener malware avanzado.
- **Andr/DrSheep-A:** plugins para navegadores web, que "secuestran" cuentas de redes sociales en un entorno inalámbrico.

¿Qué pasa si te roban el smartphone?

Hasta la llegada de apps de seguridad como estas, si perdías el móvil o te lo robaban estabas condenado a quedarte sin él. Pero, gracias a los módulos antirrobo de estos programas, tendrás más posibilidades de recuperarlo si te pasa esto.

Seguridad básica

Ante todo, para asegurarte de que nadie fisga en tus cosas, debes poner una primera barrera de seguridad: el bloqueo de pantalla. Puedes usar una contraseña, pero resulta engorroso introducirla constantemente. Lo más recomendable es el **patrón de bloqueo 01**.

Herramientas Anti-theft

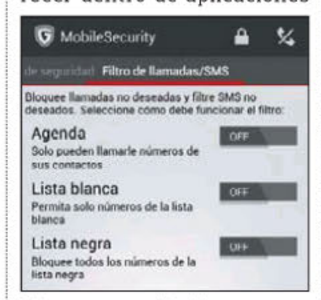
Con el sistema anterior podrás impedir que, en principio, alguien acceda a la pantalla principal del terminal. Pero lo mejor de las apps antirrobo para Android es que ofrecen funciones más sofisticadas. Por ejemplo, posicionamiento Gps, bloqueo, borrado de archivos, backup a distancia, desvío de llamadas y obtención de datos de la nueva SIM, si alguien la cambia. Las más sofisticadas sólo están en software que requiere **permisos root 02**.



La mayoría de apps antirrobo ofrecen herramientas de localización Gps. Las más útiles son de tipo web, que te muestran en un mapa dónde está tu móvil.

De dónde provienen

Estas amenazas suelen aparecer dentro de aplicaciones



Estas apps permiten bloquear llamadas y SMS de desconocidos.

descargadas de tiendas y webs de apps (incluida Google Play), aunque también pueden provenir de páginas web que contengan algún tipo de código malicioso. Asimismo, a través de sms y de llamadas Premium, te pueden colar algún "bicho".

¿Cómo me protejo?

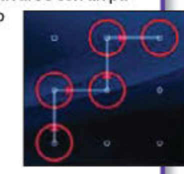
Como en todo en la vida, tener sentido común te salvará de muchos problemas. Dos consejos: no instales aplicaciones de fuentes dudosas y revisa a fondo los permisos que requiere cada app. Una pista de software malicioso podría ser un optimizador de batería que acceda a tus datos personales o a tus contactos.

Pero esto no te salva de todo mal. Lo ideal es que instales una app de seguridad como las que hemos analizado. Ya sea gratuita o de pago, te ofrecerá más protección que no tenerla.

¿QUÉ ES?

01 Patrón de bloqueo

Sencillo sistema de seguridad que bloquea la pantalla y sólo puede desactivarse con un patrón concreto creado por el usuario. El sistema incluye una matriz de tres por tres puntos, que debes unir con una línea, pero hay apps que dejan usar más.



02 Permisos root

Para tener acceso a la "raíz" hay que "desbloquear" Android. Así, se puede acceder a capas profundas del sistema, lo que permite saltarse ciertas limitaciones y cambiar configuraciones que estarían bloqueadas. Se requiere para las funciones más avanzadas de ciertas apps.

Petición de superusuario:
avast! Mobile Security (10174)
com.avast.android.mobilesecuri...

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Para medir la capacidad de estas apps de proteger un smartphone hemos empleado cinco aplicaciones con malware recientes, cinco enlaces web catalogados como maliciosos y cuatro repositorios alternativos a Google Play, que pueden contener apps infectadas. En general, los programas más seguros son McAfee y Bitdefender, aunque no incluyen todas las herramientas y funciones de seguridad de otras apps analizadas

Módulos básicos

Es fundamental que estas apps incluyan ciertos módulos para mantener la seguridad. Los principales son antimalware, firewall, escudo web, antiphishing, filtro de llamadas y sms y sistema antirrobo. Los más completos son, por orden McAfee, Avast! (sin antiphishing), G Data, AVG y Norton, estos tres sin firewall.

Algunos ofrecen plugins extra de control parental, gestión de redes sociales y backup de contenidos en local y online, como por ejemplo McAfee y Bitdefender, que tienen ambos.

Antirrobo

El antirrobo más completo es el de Avast!, aunque sólo funciona a través de sms y requiere acceso root para las funciones más avanzadas. Después destacan los de McAfee y Norton, con gestión web avanzada y códigos sms como Avast, aunque con menos funciones.

Antimalware

Lo principal es que estas apps tengan análisis de malware manual y programado, tanto de la memoria como de la tarjeta SD, y análisis de apps tras la instalación. Hemos comprobado que, en todos los casos, la instalación va antes que el análisis y, aunque todas estas apps han detectado las cinco amenazas (excepto G Data, con tres positivos), esta función debería mejorar en el futuro.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada software entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 2,10	Sobresaliente
2,11 hasta 2,62	Notable
2,63 hasta 3,50	Bien
3,51 hasta 5,25	Suficiente
5,26 hasta 10,50	Insuficiente
A partir de 10,51	Deficiente

4º Kaspersky Mobile Security 9
5º G Data Mobile Security
6º Norton Mobile Security
7º AVG Mobilation Pro

Kaspersky Mobile Security 9	Nota	G Data Mobile Security Versión 2	Nota	Norton Mobile Security	Nota	AVG Mobilation Pro	Nota
www.kaspersky.com/sp		www.gdata.es		http://es.norton.com		www.avg.com	
A partir de Android 1.5		A partir de Android 2.1		A partir de Android 2.2		A partir de Android 2.2	
Smartphones y tabletas		Smartphones y tabletas,		Smartphones y tabletas		Smartphones y tabletas	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga y caja		Descarga		Descarga y caja		Descarga	
Sí		Sí		Sí		No	
Sí		Sí		Sí		Sí	
	3,53		2,12		4,24		3,53
5 de 5	10,00	3 de 5	6,00	5 de 5	10,00	5 de 5	10,00
0 de 4	0,00	0 de 4	0,00	0 de 4	0,00	0 de 4	0,00
0 de 5	0,00	0 de 5	0,00	1 de 5	2,00	0 de 5	0,00
	6,57		6,50		5,71		6,93
Completa	6,50	Escasa	3,50	Escasa	3,50	Normal	4,50
Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	8,00	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	8,50
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
15 Mb	0,00	5,4 Mb	5,00	59 Mb + 51,5 Mb (Anti-Theft)	0,00	6,3 Mb	5,00
	6,24		6,60		6,47		5,66
Incluido en el software	10,00	Incluido en el software	10,00	Incluido en el software	10,00	Incluido en el software	10,00
Incluido en el software	10,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
No disponible	0,00	Incluido en el software	10,00	Incluido en el software	10,00	Incluido en el software	10,00
No disponible	0,00	Incluido en el software	10,00	Incluido en el software	10,00	Incluido en el software	10,00
Incluido en el software	10,00	Incluido en el software	10,00	Con plugin gratuito	8,50	Incluido en el software	10,00
No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
Con plugin gratuito	8,50	No disponible	0,00	Con plugin gratuito	8,50	No disponible	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	No/Sí	5,00
Sí/Sí	10,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00
No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	Sí (sólo local)	5,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
No/Sí	5,00	Sí/Sí	10,00	No/No	0,00	Sí/No	5,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	10,00	No	10,00	No	10,00	No	10,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	4,16		4,38		1,74		1,04
Sí, configurable	10,00	Sí	5,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Posicionamiento Gps, bloqueo, borrado de datos y obtener información de la nueva SIM	4,00	Alarma, posicionamiento Gps, bloqueo y borrado de datos	3,25	Alarma, posicionamiento Gps, bloqueo y borrado de datos	3,25	No permitido	0,00
No permitido	0,00	No permitido	0,00	Posicionamiento Gps, seguimiento Gps continuo y bloqueo	3,00	Alarma, posicionamiento Gps, bloqueo y borrado de datos	3,25
	3,33		2,22		4,44		2,22
5,55 Mb		5,34 Mb		5,93 + 3,9 (Anti-Theft)		3,88 Mb	
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Sí, para ciertos módulos	5,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
	10,00		10,00		10,00		9,00
Automática, manual, programable	10,00	Automática, manual, programable	10,00	Automática, manual, programable	10,00	Automática, manual,	8,00
3G y wifi	10,00	3G y wifi	10,00	3G y wifi	10,00	3G y wifi	10,00
	5,00		5,00		2,50		2,00
902 902 888	6,00	902 887 589	4,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
www.kaspersky.com/sp/support	4,00	www.gdata.es/support.html	6,00	http://community.norton.com	5,00	www.avg.com/es-es/support	4,00
	5,49		5,41		5,14		4,65
Envío de SMS de antirrobo por roaming con Operador MTS (Rusia)	-0,05			Permite tomar fotos a distancia desde la web	+0,02		
				Plugins para mantenimiento	+0,02		
Bien	→ 5,44	Bien	→ 5,41	Bien	→ 5,38	Suficiente	→ 4,65
Insuficiente		Suficiente		Insuficiente		Sobresaliente	
29,95 €		19,95 €		30,48 €		7,64 €	
29,95 : 5,44 = 5,51 = Insuficiente		19,95 : 5,41 = 3,69 = Suficiente		30,48 : 5,38 = 5,66 = Insuficiente		7,64 : 4,65 = 1,64 = Sobresaliente	

No entraron en el Test...

Por ciertos motivos, algunas apps de seguridad han quedado fuera.

Eset Mobile Sec.

Por desgracia, esta conocida marca de software de seguridad se ha negado a participar en nuestras pruebas de apps antimalware para Android.



Otras marcas

Aplicaciones como ES Security Manager han quedado fuera ya que no pertenecen a los desarrolladores destacados del sector de la seguridad. En el futuro analizaremos algunas de ellas.



McAfee EMM

Los plugins de seguridad para empresas, como McAfee Enterprise Mobility Manager se han valorado en el test, pero no como parte de las pruebas.



El Test en datos

5 apps con malware se han usado para probar la efectividad del sistema de seguridad

100 Mb de memoria o más puede consumir alguna de las apps de seguridad que hemos analizado

1° McAfee Mobile Security



El ganador de nuestra comparativa lo es por derecho propio, ya que **es el software más completo** y, junto con el de bitdefender, el que mejores resultados ha obtenido en las pruebas de funcionamiento. Incluye **las aplicaciones más importantes de seguridad**, junto con otros módulos muy útiles, como el de **protección de aplicaciones**, el de control parental, el de copia de seguridad y el que habilita el smartphone para **integrarse en redes de empresas** con sistemas de seguridad complejos. Esto permite utilizar tu terminal como herramienta de trabajo sin problemas.
Además, es un programa sencillo de usar y **su sistema antirrobo se puede gestionar desde la web y por sms**.
Por otro lado, la principal pega de McAfee Mobile Security es **su precio, algo elevado**.
www.mcafeemobilesecurity.com

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	29,99 €



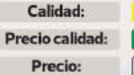
\+
- Funcionamiento óptimo
- Herramientas muy completas
- Protección frente a restauración

\−
- No permite cerrar procesos
- Usa mucha memoria
- Precio elevado

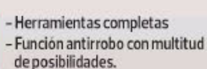
2° Avast! Free Mobile Security



Esta aplicación es **la única gratuita** que hemos incluido en el test, y no por capricho. Avast! **es un referente en cuanto a Antivirus para Android**, ya que fue de los primeros en desarrollarse para esta plataforma, y ya entonces destacaba por sus funciones. Las pruebas han revelado que sigue siendo **una app muy interesante**, con antimalware y cortafuegos muy completos, gestor de permisos y filtro de llamadas y sms. **Su sistema antirrobo es el más completo**, con multitud de posibilidades a través de sms (aunque no tiene gestión desde la web). Esto se debe, en parte, a que **se le pueden asignar permisos root**, que habilitan funciones inaccesibles sin este desbloqueo.
Entre sus fallos, el más destacado es su **baja efectividad contra webs maliciosas**, como ocurre con la mayoría de aplicaciones de en este test.
www.avast.com



Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	Gratuito



\+
- Herramientas completas
- Función antirrobo con multitud de posibilidades.

\−
- No tiene control parental
- No permite proteger aplicaciones
- Filtro web con baja efectividad

3° Bitdefender Mobile Security 2012



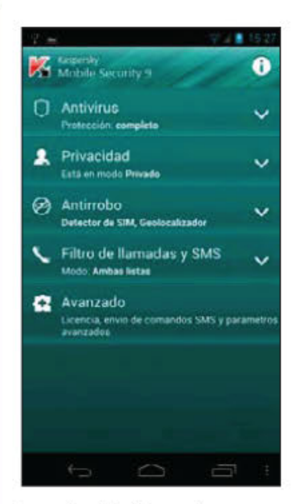
Esta aplicación es relativamente básica de por sí, pero cuenta con varios plugins que amplían sus funciones, como el de **control parental**, el de antirrobo y el de **control de redes sociales**, disponible también en la suite completa, y que vigila las comunicaciones de Facebook y otras redes sociales populares. Bitdefender **ha detectado con éxito la mayoría de amenazas** para móvil aunque, como ocurre con el ganador, no identifica muchos de los enlaces de descarga de aplicaciones y archivos maliciosos. Eso sí, el resto de programas son menos efectivos en este sentido.
Por otro lado, **carece de funciones importantes** en un software de seguridad para móviles, **como el filtrado de llamadas y sms**, el bloqueo por contraseña, la protección de aplicaciones y el cierre de procesos abiertos.
www.bitdefender.es

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	7,95 €

\+
- Funcionamiento óptimo
- Plugin de control parental
- App adicional de mantenimiento

\−
- No filtra llamadas ni sms
- No tiene contraseña de bloqueo
- No se bloquea al cambiar de SIM

4° Kaspersky Mobile Security 9



La aplicación Kaspersky es sencilla e intuitiva, y **cuenta con la mayoría de funciones necesarias** en este tipo de programas, como el **antirrobo, el filtro de llamadas y el gestor de permisos**, para saber a qué datos accede cada aplicación.
Hasta aquí está a la altura de muchos de sus competidores, pero **carece de filtro web y de protección contra phishing**, por lo que no es capaz de alertar al usuario cuando se accede a un sitio que contiene malware, y deja un gran hueco a las intrusiones. Por otro lado, su filtro de llamadas y sms es el más completo, **ofrece protección de contactos** y cuenta con una buena herramienta de análisis de malware. Hay que destacar que **su sistema antirrobo funciona a través de sms, pero éstos pasan por un operador de Rusia**, por lo que el coste de este servicio puede resultar muy elevado.
www.kaspersky.com/sp

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	29,95 €

\+
- Seguridad local completa
- Plugin de control parental
- Filtro llamadas y sms completo

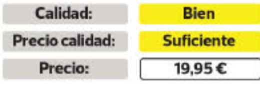
\−
- Filtro web con baja efectividad
- Sin escudo web ni antiphishing
- Los sms del antirrobo son caros



5° G Data Mobile Security Versión 2



La versión móvil de este popular y eficiente software de seguridad queda en un puesto intermedio en nuestro test. Esto se debe a que **tiene las funciones básicas, salvo por el sistema de protección de aplicaciones y contactos**, que otras apps de seguridad no incluyen, y por el administrador de permisos.
Los puntos más negativos son que **carece de firewall** y funciones de control parental, y que **falla en la detección de webs** maliciosas recientes.
También ha quedado **mal en el análisis de aplicaciones con malware**, ya que sólo ha sido capaz de detectar tres de las cinco que hemos empleado, que son bastante recientes y de distintas naturalezas.
Hay que destacar que, aunque esta segunda versión es de pago, **los que compraron la primera** en su día **pueden actualizarse gratis a esta revisión**.
www.gdata.es



Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	19,95 €

+
- Protección de apps y contactos
- Administrador de permisos
- Actualizable gratis desde 1ª versión

−
- Filtro web con baja efectividad
- Fallo al detectar apps con malware
- No tiene firewall ni c. parental

6° Norton Mobile Security



Este software cuenta con las funciones de seguridad más básicas para un smartphone con Android, pero **carece de herramientas importantes, como son el firewall**, la gestión de tarjetas SIM de confianza y el bloqueo al cambiar de SIM.
Por otro lado, su función antirrobo, incluida en el software, **permite localizar el terminal a distancia desde la web o por sms**, y cuenta con las funciones de seguridad remota más importantes, como el **bloqueo del terminal y el borrado** de todo su contenido.
Además, el desarrollador tiene varios complementos adicionales de interés, como los de **control parental y el de lectura y análisis de códigos QR**.
El programa en sí es intuitivo y fácil de manejar, sobre todo para las tareas principales, pero para las funciones de seguridad adicional se deben abrir las otras apps.
http://es.norton.com

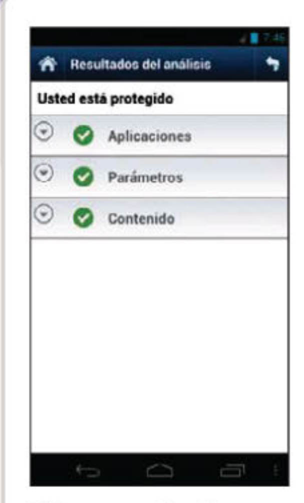


Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	30,48 €

+
- Aplicaciones de control parental
- Permite sacar fotos desde la web
- App adicional de mantenimiento

−
- Filtro web con baja efectividad
- No tiene firewall ni backup
- No se bloquea al cambiar la SIM

7° AVG Mobilation Pro



Calificar esta aplicación como perdedora sólo es justo en cuanto a que **tiene la nota más baja, pero no hay tanta diferencia** con las que han quedado por encima. De hecho, ésta **no ha fallado con la detección de aplicaciones con malware**, como otras. Aunque no dispone de firewall, sí tiene las demás funciones imprescindibles en todo antivirus para móviles: **antimalware, filtro web con antiphishing y atirrobo** con gestión web. Además, tiene filtro sms, **función de backup online** y administrador de procesos abiertos.
La parte negativa es que su filtro web es tan poco efectivo como el de otras apps del test, y que **carece de funciones** de seguridad fundamentales, **como el bloqueo automático al cambiar de SIM**, el aviso a móviles de confianza en este caso, y la protección por contraseña de la propia aplicación.
www.avg.com



Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	7,64 €

+
- Funciones de backup local
- Plugin de bloqueo de apps
- Plugin de backup de apps

−
- Filtro web con baja efectividad
- No tiene contraseña de bloqueo
- No se bloquea al cambiar de SIM

Complementos adicionales

Algunas marcas ofrecen otros programas para Android, tanto de seguridad como de mantenimiento. Un ejemplo es Bitdefender, que incluye una app de optimización. También Norton tiene un complemento con funciones similares. Por otro lado, ciertos desarrolladores de software de mantenimiento tienen apps de seguridad, que pretenden competir con las marcas líderes y, aunque no las hemos analizado, algunas tienen posibilidades.



MI OPINIÓN



Ricardo Gómez
Redactor del test

Desde que me cambié al sistema Android no he parado de cacharrear con mi nuevo y flamante móvil. Lo he flasheado, rooteado y vuelto del revés en muchas ocasiones, y he llenado la memoria de apps para usar todo tipo de servicios. Esto es lo que mola de un smartphone pero, sin darte cuenta, manejas mucha información sensible que un delincuente mataría por conseguir (cuentas de usuario, tarjetas de crédito, datos personales). Si no andas con ojo, el día menos pensado esto cae en malas manos y te ventilan la cuenta del banco. Por eso es tan importante tener una app de seguridad, gratuita o de pago, pero que sea fiable y tenga las funciones que necesitas. Si, además, eres padre de familia, no olvides revisar el control parental. Puede evitar que tus pequeños comprometan la seguridad de tu smartphone sin saberlo.



Consejos prácticos: Así se hace

¿Te han robado el móvil?

Encuentra tu móvil desde la web

Aprende a...
localizar y bloquear tu móvil desde el servicio web de McAfee WebSecure

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

Si has perdido el móvil o te lo han robado, si tienes instalada esta aplicación, lo primero que debes hacer es localizarlo y bloquearlo. Así, si lo has extraviado y tienes suerte, lo encontrarás. Si te lo han sustraído, podrás impedir que otros accedan a su contenido.

1 Para comenzar, accede a la web **www.websecure.com** y escribe los datos de acceso a tu cuenta de McAfee en.



Para confirmar, haz click sobre el botón Iniciar sesión. Ahora surgirá una ventana en la que debes seleccionar la cuenta de usuario de WebSecure que tienes.

McAfee | WaveSecure
Ha iniciado sesión correctamente en l[a] cuenta de McAfee. Elija una cuenta de McAfee WaveSecure a la que desee acceder.

Confirma la cuenta que has marcado con un click sobre el botón Acceder a esta cuenta.

2 A continuación, se abrirá la ventana principal de gestión remota de WebSecure, donde verás la sección de bloqueo, con el mensaje que se mostrará al bloquear. Lo mejor es que lo personalices para que quien lo encuentre, si es un buen samaritano, sepa cómo contactar contigo. Pulsa en Editar, escribe la información que quieras, hasta el límite de caracteres fijado por el sistema y pulsa en Guardar. Ahora, verás que el mensaje aparece como válido.

Se ha cambiado el mensaje de bloqueo correctamente

lo que te permitirá bloquear el smartphone sin problemas.

3 Para hacerlo, desde esta pantalla, pulsa en Bloquear o, si quieres que suene la alarma, en Bloqueo y alarma. Esto te será de mucha utilidad si pierdes el móvil. Ahora aparecerá el mensaje

Su dispositivo está DESBLOQUEADO
actualizando...

mientras el sistema se pone en contacto con el móvil. Cuando finalmente se haya bloqueado, el icono del candado se mostrará cerrado.

Su dispositivo está BLOQUEADO

En la pantalla del propio móvil aparecerá el mensaje de bloqueo que has escrito en el segundo paso de este truco

McAfee | WaveSecure
Se está rastreando este teléfono. Contacte con Ricardo Gómez para la devolución
Marcado de emergencia

y, si alguien toca su pantalla para hacer algo, verá el icono de bloqueo de seguridad.

4 Si alguien ha cambiado la SIM con la esperanza de quedarse con el móvil, en la sección Rastrear podrás conocer su número de teléfono.

La tarjeta SIM actual introducida en el dispositivo es:
34



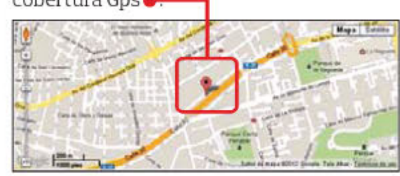
En la sección Ubicación, además, podrás localizar el teléfono mientras esté encendido. Para ello, pulsa en

Rastrear la ubicación de mi dispositivo
Rastrear ubicación
Rastree ya la ubicación de su dispositivo en tiempo real.
Último rastreo el 10/07/2012 21:00:35
1 hora | 6 horas

y se te avisará de que debes esperar a que el sistema localice el terminal.

Se ha enviado una orden a su dispositivo para determinar su ubicación. Pueden transcurrir hasta 5 minutos antes de que se actualice la ubicación.

Cuando lo haya hecho, podrás ver la ubicación en la que se encuentra, siempre que esté conectado a redes wifi o móviles, o tenga cobertura Gps.



5 Ahora ya sabes cómo encontrar tu móvil si lo pierdes o te lo roban pero, si exploras las opciones de esta aplicación, encontrarás que puedes hacer copias de seguridad del contenido de tu smartphone, borrarlo y restaurarlo una vez que lo tengas de nuevo.



Más abajo encontrarás otras posibilidades, como las relativas a la copia de seguridad del contenido del dispositivo, que puedes activar desde la app McAfee WebSecure en tu Android.





CONSEJO

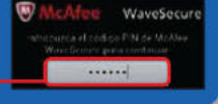
Si puedes, haz un backup online

Si tu software de seguridad lo permite, como es el caso de McAfee, es recomendable que uses las herramientas de backup online. Así podrás tener a salvo tu información más vital.

NO OLVIDES QUE...



Para poder usar este servicio, antes debes haber instalado en tu Android la app McAfee WebSecure, y tienes que haberla iniciado con los datos de acceso de tu cuenta de usuario.



Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows Vista/7



Cambia el borde de las miniaturas

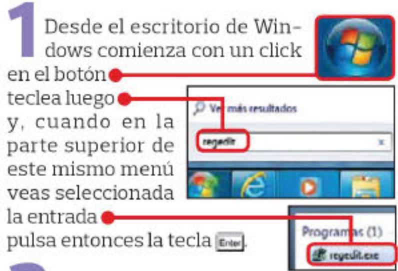
Aprende a...

Personalizar en el Explorador de Windows el borde que, por defecto, rodea a todas las miniaturas de las imágenes.

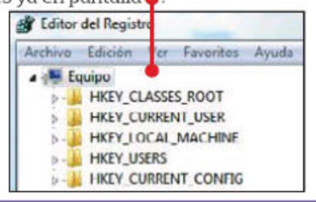
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15**

Por defecto, el Explorador de Windows muestra una miniatura de los ficheros gráficos que, como borde, incluye una discreta sombra. Sin embargo, quizá no sepas que es posible personalizar fácilmente esta característica (el borde), desde el propio Registro de Windows. Para ello, sólo has de ajustar unos sencillos parámetros, de los cuales te hablamos a continuación.

1 Desde el escritorio de Windows comienza con un click en el botón ●, teclea luego ● y, cuando en la parte superior de este mismo menú veas seleccionada la entrada ● pulsa entonces la tecla Enter.



2 Se abrirá entonces la ventana del Editor del registro, con sus claves principales ya en pantalla ●.



Configuración del borde

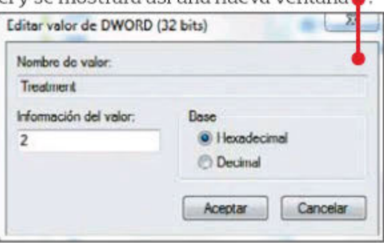
Valor	Diseño
0	Sin borde
1	Sombra
2	Tipo foto
3	Tira de vídeo

A continuación, tendrás que hacer doble click, de manera consecutiva, en las denominadas exactamente como HKEY_CLASSES_ROOT, SystemFileAssociations e image.

3 Con la última de las claves todavía seleccionada, podrás ver en el panel derecho este otro valor ●.



Deberás entonces hacer doble click sobre él y se mostrará así una nueva ventana ●.

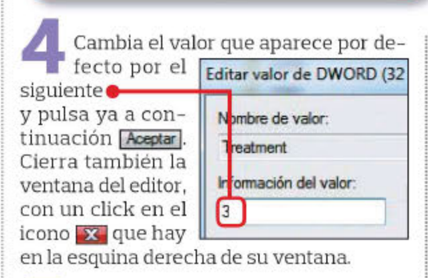


NO OLVIDES QUE...



Para probar el truco, en el Explorador de Windows deberás activar la vista Iconos medianos, Iconos grandes o Iconos muy grandes.

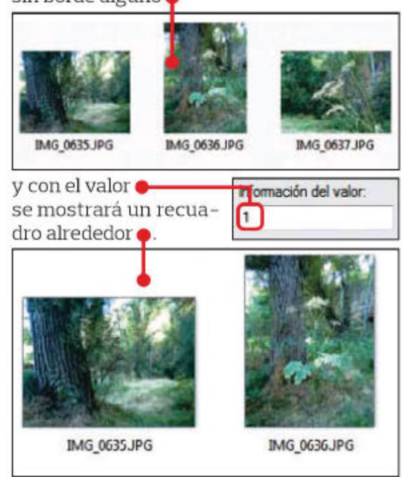
4 Cambia el valor que aparece por defecto por el siguiente ● y pulsa ya a continuación Aceptar. Cierra también la ventana del editor, con un click en el icono ✕ que hay en la esquina derecha de su ventana.



5 Lo siguiente que debes hacer es reiniciar tu equipo. Luego, una vez en el escritorio, accede al Explorador de Windows y abre una carpeta que contenga imágenes. Comprueba que esta vez sus miniaturas se muestran con un aspecto renovado, como si se trata se una tira de vídeo ●.

6 Prueba a cambiar el valor del paso número **3**, por ejemplo con ●.

Lograrás que tus miniaturas aparecezcan sin borde alguno ●



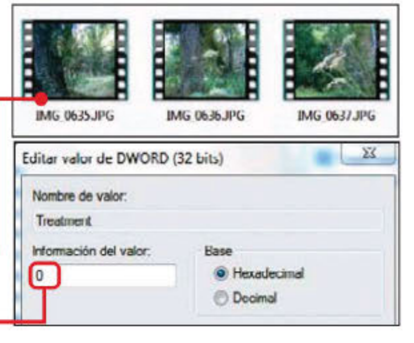
y con el valor ● se mostrará un recuadro alrededor ●.

Consulta el apartado "Configuración del borde", y hallarás los posibles valores a fijar desde el Registro de Windows.

7 Por último, para dejar el borde de las miniaturas con su aspecto original, establece el valor ● y se mostrarán con esa discreta sombra que te indicábamos al principio ●.



Utiliza este truco para cambiar fácilmente la apariencia de tus miniaturas.



Word 2007/2010



Selecciona únicamente la página actual

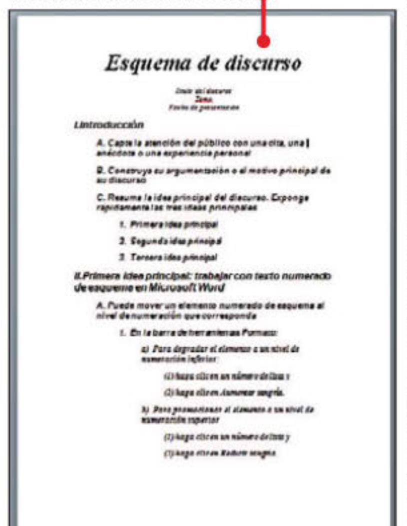
Aprende a...

Seleccionar rápidamente, sin necesidad de pinchar y arrastrar el ratón, la página en la que tengas situado el cursor.

Dificultad: ALTA **Tiempo:** 20´

Mediante combinaciones de teclas es posible seleccionar una amplia variedad de elementos en Word. Por ejemplo, un doble click sobre una palabra la marca de manera automática, mientras que un triple click selecciona el párrafo sobre el que ejecutes esa acción. Sin embargo, lo que no parece haber es una combinación de teclas que se encargue de seleccionar, rápidamente, la página completa en la que te encuentres. Nosotros hemos elaborado un método con el que sí es posible lograrlo.

1 Comienza situando el cursor en cualquier parte del documento en el que deseas realizar la selección.

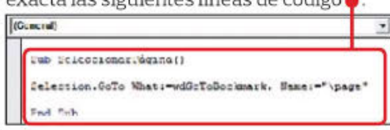


Luego, desde la pestaña Insertar, pincha sobre Marcador.

2 En la nueva ventana que obtendrás, teclea lo siguiente (Marcador – Nombre del marcador: \pagc) y pulsa entonces, consecutivamente, sobre los botones Ir a y Cerrar. Verás que la página actual ha quedado seleccionada. El resto de páginas, pertenecientes a ese mismo documento, no.

3 Como ves, han sido necesarios dos pasos para realizar el truco. Ahora vamos a simplificarlo aún más, mediante la creación y empleo de una sencilla macro. Para ello, desde tu documento actual, presiona la combinación de teclas Alt + F11. Seguidamente, desde el editor de Visual Basic, selecciona la entrada (Proyecto - Normal: Normal) y pulsa sobre Insertar y Módulo.

4 En el módulo en blanco que aparecerá a la derecha, introduce de manera exacta las siguientes líneas de código.



```
Sub SeleccionarPágina()
Selection.GoTo What:=wdGoToBookmark, Name:="\page"
End Sub
```

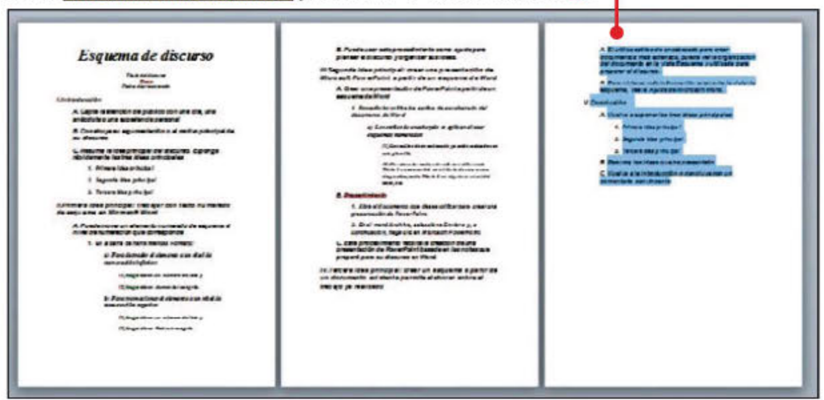
Cuando termines de escribirlas, cierra la ventana del editor y regresarás directamente al documento del que partiste.

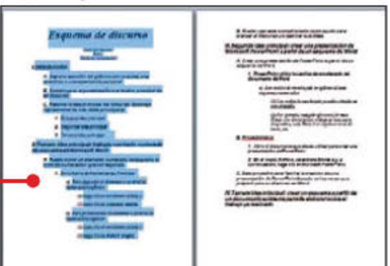
5 Pulsa entonces en la ficha denominada Archivo y luego sobre la entrada Opciones. En la nueva ventana, pulsa ahora sobre Personalizar cinta de opciones y, desde la ventana que se mostrará a la derecha, pulsa sobre el botón (Métodos abreviados de teclado: Personalizar...).

A continuación, escoge la entrada (Categorías: Macros) y luego el nombre de la macro que creaste en el paso número 4 (Macros: SeleccionarPágina).

6 Lo siguiente que tendrás que hacer es presionar la combinación de teclas que deseas asignar a la macro que has creado antes, por ejemplo (Nueva tecla de método abreviado: Ctrl+9). Ya sólo te queda presionar Asignar y Cerrar.

7 Comprueba que en el documento actual (o en cualquier otro), nada más presionar la combinación de teclas Ctrl + 9, queda seleccionada, de manera automática, la página completa en la que tuvieses situado el cursor, en este caso, la tercera página del documento.





CONSEJO

Selecciones "vertical"

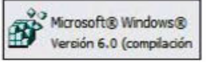
Word te permite realizar un tipo de selección muy especial, por bloques de textos "verticales". Para ello, a la vez que pinchas y arrastras, mantén pulsada la tecla Alt y, así, lograrás selecciones verticales como esta.



¿QUÉ ES?

01 Registro de Windows

Es como un depósito de información del sistema operativo Windows y de sus aplicaciones. Por ejemplo, cuando instalas Windows, el programa te pide tu nombre... esa información quedará almacenada en él. Y lo mismo ocurre con los datos sobre la configuración de hardware, adaptadores de vídeo, módem, programas instalados, etc.



02 VBA

Visual Basic para Aplicaciones es un lenguaje de programación derivado de Visual Basic. Se emplea para automatizar procesos en Microsoft Office. Además, permite incrementar y personalizar las funciones y características iniciales de este paquete ofimático, para así ajustarlos a las necesidades del usuario.

Excel 2000/2002/2003/2007/2010



1 Rellena celdas en blanco

Aprende a...

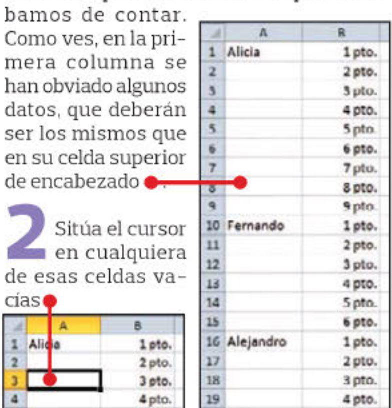
Utilizar fórmulas para rellenar, de manera automática, celdas en blanco, cuyo valor deba coincidir siempre con la celda situada inmediatamente por encima.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Si las celdas de una determinada columna deben incluir el valor de la celda que está por encima, puede resultarte muy útil obviar la introducción de esas repeticiones y conseguir que, luego, Microsoft Excel se encargue de ello.

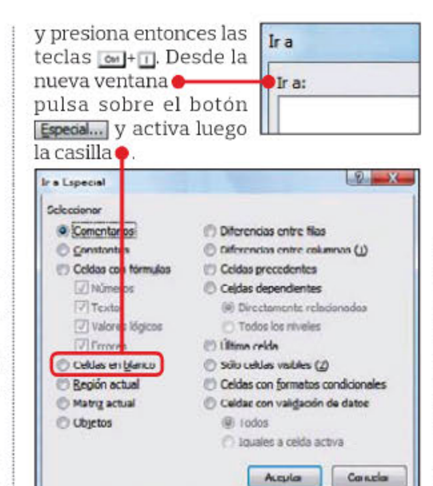
1 Parte de una hoja de cálculo con unos datos que coincidan con lo que te acabamos de contar. Como ves, en la primera columna se han obviado algunos datos, que deberán ser los mismos que en su celda superior de encabezado.

2 Sitúa el cursor en cualquiera de esas celdas vacías.



	A	B
1	Alicia	1 pto.
2		2 pto.
3		3 pto.
4		4 pto.
5		5 pto.
6		6 pto.
7		7 pto.
8		8 pto.
9		9 pto.
10	Fernando	1 pto.
11		2 pto.
12		3 pto.
13		4 pto.
14		5 pto.
15		6 pto.
16	Alejandro	1 pto.
17		2 pto.
18		3 pto.
19		4 pto.
20		5 pto.

y presiona entonces las teclas Ctrl+I. Desde la nueva ventana pulsa sobre el botón Especial... y activa luego la casilla.



3 Nada más presionar el botón Aceptar, todas las celdas en blanco (con filas de datos) de la primera columna quedarán seleccionadas.

4 A continuación, sin pinchar en ningún sitio fuera de la selección, presiona la tecla = y, cuando veas esto escrito presiona entonces directamente la tecla de dirección ↑. La celda que estaba justo por encima de la anterior quedará así marcada.

	A
1	Alicia
2	=
3	

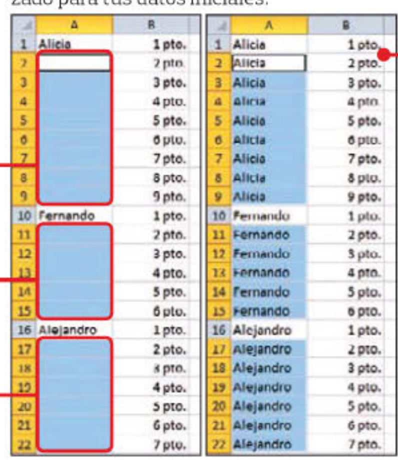
	A
1	Alicia
2	=A1
3	

Repetir el contenido de la celda superior

Si desde una celda en blanco presionas Ctrl+' repetirás en ella el contenido de la celda superior. Algo parecido ocurre si pinchas y arrastras desde la esquina inferior derecha de cualquier celda. Repetirás su contenido en aquellas celdas a las que arrastres el ratón.

Pablo

5 Lo único que tienes que hacer ahora es presionar una sola vez la combinación de teclas Ctrl+Enter y el efecto será inmediato: en las celdas en blanco aparecerá repetido el contenido de la celda que está por encima de ellas. Aquí puedes ver el resultado que nosotros hemos obtenido. En tu hoja de cálculo el resultado será muy similar aunque, eso sí, siempre personalizado para tus datos iniciales.



	A	B
1	Alicia	1 pto.
2		2 pto.
3		3 pto.
4		4 pto.
5		5 pto.
6		6 pto.
7		7 pto.
8		8 pto.
9		9 pto.
10	Fernando	1 pto.
11		2 pto.
12		3 pto.
13		4 pto.
14		5 pto.
15		6 pto.
16	Alejandro	1 pto.
17		2 pto.
18		3 pto.
19		4 pto.
20		5 pto.
21		6 pto.
22		7 pto.

	A	B
1	Alicia	1 pto.
2	Alicia	2 pto.
3	Alicia	3 pto.
4	Alicia	4 pto.
5	Alicia	5 pto.
6	Alicia	6 pto.
7	Alicia	7 pto.
8	Alicia	8 pto.
9	Alicia	9 pto.
10	Fernando	1 pto.
11	Fernando	2 pto.
12	Fernando	3 pto.
13	Fernando	4 pto.
14	Fernando	5 pto.
15	Fernando	6 pto.
16	Alejandro	1 pto.
17	Alejandro	2 pto.
18	Alejandro	3 pto.
19	Alejandro	4 pto.
20	Alejandro	5 pto.
21	Alejandro	6 pto.
22	Alejandro	7 pto.

2 Con euros y con céntimos

Aprende a...

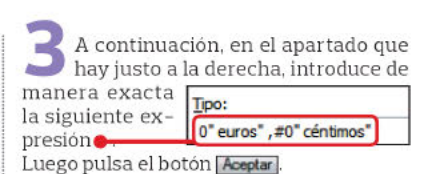
Transformar cualquier cantidad monetaria en su equivalente. Eso sí, por partes, con euros y con céntimos.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 5´

Tantos euros y tantos céntimos... En esto se puede transformar cualquier cantidad monetaria. De manera automática y valiéndote del empleo de formatos personalizados.

1 Lo primero que harás será seleccionar el rango que va contener datos numéricos, por ejemplo.

2 Presiona entonces las teclas Ctrl+1 y, desde la ficha Número, selecciona la categoría Personalizada.



3 A continuación, en el apartado que hay justo a la derecha, introduce de manera exacta la siguiente expresión. Luego pulsa el botón Aceptar.

Tipo:
0" euros" ,#0" céntimos"

4 Ya puedes probar a introducir en cualquier celda del rango anterior (A1:A4) cualquier cantidad monetaria, por ejemplo. Nada más presionar Enter, la cifra anterior se convertirá en esto.

	A
1	9,46

	A
1	9 euros ,46 céntimos

5 Repetimos el proceso también con las otras tres celdas, también seleccionadas anteriormente y el resultado, de nuevo, se verá así, los euros por un lado y los céntimos por otro.

2	36,05
3	158,88
4	1500,04

2	36 euros ,05 céntimos
3	158 euros ,88 céntimos
4	1500 euros ,04 céntimos





Diversión en tu PC

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.com) y conseguirás gratis una colección de 39 entretenidos juegos, que te permitirán disfrutar al máximo desde tu propio ordenador.

El ordenador se ha convertido en una valiosísima herramienta de trabajo. Sin embago, siempre hay que reservar un espacio al ocio y el esparcimiento. Tu PC también puede dártelo: utilízalo para jugar.

Acción

- **Battle Tanks 0.9.8083:** Combate con tanques.
- **BZFlag 2.4.0:** Combates en 3D.
- **PainTown 3.5.0:** Se traa de un juego de combate, especializado en las artes marciales. Muy similar a los juegos de lucha disponibles para las videoconsolas. Si has jugado al Tekken, verás que su manejo es parecido.



- **Ultimate Zombie Fighters 0.1.3:** Combate contra zombies.

Cartas

- **Big Solitaires 3D 1.4:** 40 solitarios en 3D.
- **PokerTH 0.9.5:** Juego de poker.

Clásicos

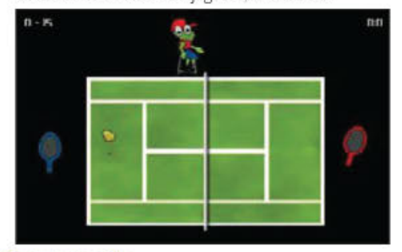
- **Atomic Tanks 5.5:** Versión de Scorched Earth.
- **Black Armada 3.0.2:** Mata-marcianos.
- **Briquolo 0.5.6:** Clon del Arkanoid.
- **Heiko Tietze Scrabble 3.1.0:** Juego del Scrabble.
- **Jose Chess 1.4.4:** Con esta aplicación puedes jugar al ajedrez, en dos o en tres dimensiones. Sólo tienes que arrastrar la pieza que quieras mover a la casilla de destino. Permite guardar partidas.



- **Max Fighter 1.0:** Mata-marcianos
- **NagaSkaki 5.12:** Ajedrez con 10 niveles de dificultad.
- **Nannoid 1.0:** Clon del Arkanoid.
- **NullpoMino 7.5.0:** Tetris.
- **OpenAlchemist 0.3:** Tetris.
- **Penguin Command 1.6.11:** Se trata de una versión de Missile Command.
- **Raid em 0.3.1:** Juego de combate.
- **Tickle Bomb 1.7:** Buscaminas.
- **Tubularix 0.5.1.7:** Tetris.

Deportes

- **Armagetron Advanced 0.2.8.3.2:** Juego futurista de motor, Tron en 3D.
- **Bygfoot Football Manager 2.3.2:** Juego de futbol.
- **Tennix 1.0:** Es un sencillo juego de tenis, en el que la pantalla se divide verticalmente en dos mitades y se convierte en el terreno de juego. Cada jugador ocupa una de ellas y trata de derrotar al otro. Sin embargo, esto no es lo más destacable del juego, lo más curioso es que el árbitro de los partidos que juegues, bien contra el PC o contra otro jugador, es una rana.



Estrategia

- **FreeCol 0.10.5:** Juego basado en Colonization.
- **Globulation 2 0.9.4.4:** Juego de estrategia.
- **Open TTD 1.2.1:** Este juego de estrategia es una versión del título Transport Tycoon Deluxe, con el que podrás crear y gestionar tu propia compañía de transportes interurbanos. Con esta edición podrás jugar partidas, bien contra el ordenador, bien contra otros adversarios, a través de Internet o de una red local. Permite descargar mapas creados por otros jugadores.



- **Open TTD 1.2.1 (64 bits):** Juego de estrategia en tiempo real.
- **WarZone 2100 3.1:** Juego bélico de estrategia en tiempo real.

Pasatiempos

- **HoDoKu 2.1.3:** Sudoku.
- **Open Yatzee 1.9:** Juego de Dados.

Plataformas

- **Mega Mario 1.7:** Juego basado en Mario Bros.
- **Open Sonic 0.1.4:** Juego de plataformas basado en Sonic.
- **Which way is up 0.7.0:** Juego de plataformas tradicional.

Puzzle

- **Color Jam 1.1:** Juego de lógica.
- **Rezerwar 0.4.2:** Puzzles de unión de cañerias.
- **Sokobano 1.0.3:** Más de 300 puzzles Sokoban.
- **Zaz 1.0.0:** Mezcla de 3 en raya y puzzle bobble.

Rol

- **Ardentryst 1.7:** Rol y plataformas.
- **Lost Labyrinth 4.8.2:** Juego de rol.



COMPUTER DE ORO 2012

Computer Hoy

Llega el momento en el que los lectores de Computer Hoy deciden cuáles son los mejores productos y servicios que os hemos mostrado a lo largo de estos últimos doce meses.

Como todos los años, los Premios Computer de Oro quieren reconocer el buen hacer de los fabricantes y desarrolladores, otorgando nuestro premio a los mejores del año. Pero no es sólo nuestra elección, también lo es vuestra. Hasta el 2 de agosto podéis puntuar los productos de las distintas categorías que hemos seleccionado a través del sitio **www.computerhoy.es/encuestaoro**. No os llevará más de un minuto y los participantes entraréis en el sorteo de los productos que os mostramos en las siguientes páginas.

1 HARDWARE

A Acer
Siempre ha destacado por sus portátiles y netbooks. Y su ultrabook, el Aspire S3, fue el primero que probamos.



B Amazon
Su Kindle de 4ª generación es el primer reader por debajo de los 100 euros. El modelo táctil sólo cuesta 129€.

C Asus
Transformer Prime ganó el test de tabletas. También cuentan con ultrabooks, gráficas, PCs para gamers...

D Crucial
Los discos SSD siguen siendo caros, aunque un poco menos gracias a los M4 de Crucial, que también dan un gran rendimiento.

E HP
Siempre ocupa un lugar de honor en nuestros tests de impresoras, tanto láser como tinta. Y su Pavilion dm1 fue primero en el test de netbooks.



F Intel
Hace unos años, Intel era un término que hacía referencia únicamente a procesadores. Hoy, Intel se ha expandido a muchas áreas más.



G Lacie
Uno de los fabricante de discos externos, profesionales y de consumo de más prestigio. También el primero en ofrecer la conexión ultra rápida Thunderbolt.



H Medion
Un fabricante que siempre se ha caracterizado por unos productos, sobre todo PCs de sobremesa, con una muy buena relación calidad-precio.



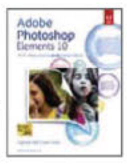
I Samsung
Esta marca ofrece desde excelentes portátiles y netbooks a discos duros externos y, por supuesto, sus conocidos monitores Syncmaster.



J Seagate
Un veterano del mundo de los discos duros, siempre presente en nuestras comparativas. Ofrece modelos de sobremesa como de portátil y también SSD e híbridos.

2 SOFTWARE

A Adobe
Gestionar y mejorar grandes colecciones de fotos es muy fácil con Photoshop Elements 10.



B Ashampoo
Fácil de usar y con todo lo que necesitan tus fotos, Photo Commander 10 también ofrece un precio muy asequible.



C GData
Una de las suites de seguridad que nos ofrece mayores garantías y con un motor de detección muy empleado por otras marcas.



D Kaspersky
Los antivirus de Kaspersky son una constante en los primeros puestos de nuestras comparativas de seguridad.



E Magix
Con Video Deluxe tienes en tu ordenador un completo estudio de grabación y edición de vídeo. Compatible con HD, 3D y las cámaras más comunes.





F Audials
Programas como Tunebit han cambiado para siempre la experiencia de escuchar y grabar música en el ordenador y en Internet.



G S.A.D.
Su aplicación Format Converter4 permite convertir a otros formatos archivos de vídeo, audio y fotografía, incluso en alta definición y en tres dimensiones.

H TuneUp
¿Sientes que tu sistema operativo está un poco cansado? Ponlo en forma con el software de optimización TuneUp Utilities 2012.





I TweetDeck
Seguir unas cuantas decenas en Twitter es fácil. Seguir muchas más, como es lo habitual, sería imposible sin aplicaciones como TweetDeck. También es compatible con Facebook.

J Windows 8 CP
El nuevo Windows 8 está a punto de salir. Todos hemos podido probarlo gracias a que Microsoft publicó la versión Consumer Preview hace unos meses.



3 INTERNET



A Amazon
Su tienda ya ofrece en España, además de libros, todo tipo de productos a buen precio y con unas condiciones de envío casi inigualables.

B Anfix
Un programa de facturación totalmente en la nube y gratuito para todo tipo de usuarios mientras no alcancen un gran volumen de negocio.

C Dropbox
Hay muchos servicios de almacenamiento online, pero ninguno tan conocido como Dropbox. Ofrece 2 Gb gratis fácilmente ampliables.



D Facebook
Llevan varios años prediciendo su caída, y no hace más que crecer. Lo último, su salida a bolsa y la adquisición de Instagram.



E Google
Pocos recuerdan los tiempos en que era sólo un buscador que conseguía estupendos resultados. Ahora es más fácil decir las cosas que no hace.



F iCloud
Apple ha conseguido integrar su servicio de almacenamiento online en todos sus dispositivos de manera admirable.

G Paypal
Un pionero en los pagos online, que facilita y hace más seguras todo tipo de operaciones de compra y venta a través de Internet.



H Pinterest
¿Red social? ¿Herramienta? Muchos no saben explicar muy bien qué es. Pero algo está claro: es muy bonito, y le gusta a mucha gente.



I Spotify
Ya es mucho más que un programa para escuchar música en streaming. ¿O no has visto sus nuevas aplicaciones?



J Twitter
Nunca 140 caracteres han sido capaces de decir tantas cosas como gracias a esta red de "microblogging".



K Youzee
Un servicio online para ver series y películas en streaming y por una cuota mensual más que razonable (6,99 euros).





4 TELECOM

A Apple
Incluso sin ser una gran novedad, el iPhone 4S cuenta con una gran pantalla... y con Siri.



B AVM
Los routers Fritz!Box van mucho más allá que los demás con su estupenda interfaz y sus accesorios.



C Devolo
Este fabricante está empeñado en hacer cada vez más fácil y rápido emplear PLC. Basta con enchufar sus nuevos kits para que se pongan a funcionar.



D HTC
El nuevo HTC One X, con un procesador nVidia Tegra de cuatro núcleos, ofrece un rendimiento muy elevado.



E Huawei
¿Es imposible un smartphone de primer nivel por alrededor de 100 euros? Huawei lo ha conseguido con su teléfono Ideos X3.



F Movistar
La compañía española de telecomunicaciones más importante sigue creciendo y ofreciendo cada vez más y mejores servicios a todos sus usuarios.

movistar

G Nokia
Su apuesta por Windows con el Lumia los vuelve a poner arriba.



H Samsung
Su gama Galaxy, desde el SII y el SIII al Note, los ha hecho alcanzar el liderazgo mundial en smartphones.



I Vodafone
Es el operador multinacional con mayor presencia, cobertura (98 por ciento) y solera en nuestro país.



J ZTE
Alguno de los mejores teléfonos que probamos los últimos meses eran de esta marca china, que ofrece precios muy asequibles.



5 TELECOM / APPS

A Apalabrados (Angry Words)
El juego de las palabras cruzadas tiene enganchado a media red. Compite con jugadores de todo el mundo.

B Apple Pages/ Numbers/Keynote
Hojas de cálculo, presentaciones... las aplicaciones ofimáticas contenidas en iWorks permiten trabajar con todo tipo de documentos.



C Clear
¿Necesitas llevar una lista para acordarte de las cosas? Prueba con Clear, un gestor de tareas muy sencillo de usar.

D eltiempo.es
La previsión meteorológica, hora a hora y en cualquier lugar el mundo. También incluye alertas y detecta dónde estás.

E Instagram
La aplicación (¿o es una red social?) que consigue que hagamos fotos chulas aunque la cámara del móvil sea mala.

F Junaio
Encuentra todo lo que te interesa en cualquier lugar del mundo gracias a este navegador de realidad aumentada.

G Kiosko y Mas
La prensa diaria y las mejores revistas del quiosco (Computer Hoy incluida) en formato electrónico en tu móvil o tableta.

H Runtastic
Probablemente, la aplicación para deportistas más popular del mundo. Gps, registro de actividad, historial...

I Siri
El de Apple no es el primer sistema de reconocimiento de voz, pero si el primero que consigue llegar a todo el mundo y lograr buenos resultados.

J WannaTaxi
¿Necesitas un taxi? Con esta app puedes pedirlo y, además, saber exactamente dónde está y cuánto has de esperar.

K Whatsapp
Pocas aplicaciones consiguen revolucionar el mercado de las telecomunicaciones. Esta lo ha logrado.

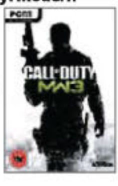
L Yomvi
Casi toda la oferta de cine, series y documentales de Digital Plus, a tu alcance, a través de Internet.

6 JUEGOS

A Batman Arkham City
La secuela de "Arkham Aylum" ha conseguido batir todos los records de ventas de su predecesor.



B Call of Duty: Modern Warfare 3
Consigue salvar el mundo con tu unidad de soldados de élite de la Delta Force.



C Deponia
Una fascinante aventura llena de romanticismo ambientada en un mundo en el que la basura cae del cielo.



D Diablo 3
La tercera parte de este juego de rol en el que sufrirás el ataque de los señores del Infierno.



E Mass Effect 3
Una auténtica "space opera" convertida en juego de rol de acción. Intenta salvar a la raza humana de las máquinas.



F Max Payne 3
El detective más famoso de los videojuegos continúa con su espiral de autodestrucción.



G Star Wars: The Old Republic
Un MMORPG en el que descubrirás cómo se vivía 3.000 años antes de Darth Vader.



H The Elder Scrolls 5: Skyrim
En la quinta entrega de la serie hay que acabar con un dios dragón, mientras deambulas por Skyrim.



I The Witcher 2: Enhaced Edition
Nuevas misiones para los personajes creados por el autor polaco Andrzej Sapkowski.



J Uncharted 3: La traición de Drake
Otro juego de inspiración literaria (T.E. Lawrence), en este caso exclusivo para la consola Playstation 3.



7 JUEGOS / HARDWARE

A AMD Radeon HD 7970
La gráfica más potente de la serie 7 ofrece un rendimiento excelente en todo tipo de juegos.



B Creative Labs Sound Blaster Recon 3D Omega Wireless
Probablemente, el mejor set de auriculares diseñado exclusivamente para jugadores.



C Intel Ivy Bridge
La nueva generación de procesadores Ivy Bridge ofrece más rendimiento, menor consumo y excelentes gráficos.



D MadCatz Cyborg R.A.T. 9
Hay un antes y un después en tu vida tras el momento en que utilizas por primera vez este ratón.



E MSI GT780DXR
¿Que en los portátiles no se puede jugar? ¡Pero si tiene hasta botón de overclocking!



F Nvidia Geforce GTX 680
Según nuestro test, la tarjeta gráfica más rápida en estos momentos.



G Roccat Isku
No sabes cómo puede mejorar tu experiencia de juego un teclado especializado como este.



H Sony Playstation Vita
Para los que la han probado, mucho más que la actualización de la PSP.



8 SONIDO

A Bose Sound Dock
Haz que tu iPod suene como nunca, estés donde estés, conectándolo a esta completa base portátil.



B Denon Ceol
Un sistema de sonido multimedia que admite prácticamente cualquier fuente de audio, incluso a través de wifi.



C JBL OnBeat Xtreme
Una base para iPad, iPod e iPhone con un conector rotatorio que permite orientar la pantalla como quieras.



D Onkyo SBX-200
Su tamaño engaña: esta base de altavoces ofrece una gran calidad de sonido y muchas funciones.



E Philips MCi8080
Un sistema de audio con pantalla táctil y disco duro de 160 Gb.



F Sonos Play:3
Reproduce sin cables y en cualquier lugar toda tu biblioteca de música y emisoras de radio de Internet.



G Sony NWZ-S764
Este reproductor de audio y vídeo de 8 Gb contiene en sus pequeñas dimensiones toda la esencia de los clásicos Walkman de Sony.



H Yamaha YSP-4100
Aunque parece increíble, esta barra de sonido, con sus 44 altavoces, ofrece un sonido envolvente de la mayor calidad posible.



9 IMAGEN / TV

A LG LM960V
Diseño extraplano para una pantalla Nano Full Led y con 3D sin gafas disponible tanto en 47 como en 55 pulgadas.



B Loewe Art 46
Si no entiendes el porqué del éxito de los televisores Loewe, con el precio que suelen tener, deberías echarle un vistazo.



C Panasonic STW50
¿Que el plasma está muerto? No lo parece con esta nueva gama de Panasonic, con modelos de entre 42 y 65 pulgadas.



D Philips PFL9706K
Además de contar con un diseño muy elegante, es, para muchos, el mejor televisor 3D del mercado.



E Samsung UE55ES8000
Un televisor con el que se te van los ojos, incluso sin necesidad de encenderlo.



F Sony HX855
Televisores como este modelo, explican que Sony siga siendo un referente en calidad de imagen y diseño.



G TV Toshiba 55ZL2
Para muchos, el futuro de la 3D sin gafas pasa por su tecnología.



H Woxter Android TV 100
Todas las posibilidades del sistema Android al servicio de un versátil reproductor multimedia.



10 IMAGEN / FOTOGRAFÍA

A Canon
La EOS 5D Mark III es una réflex digital de formato completo con sensor de 22,3 Mpíx, ráfagas de 6 fps y vídeo full HD.



B Fuji
Su nueva Xpro-1 cuenta con lentes intercambiables y con un revolucionario sensor de 16,3 megapíxeles, y prescinde del espejo.



C Nikon
La Coolpix AW100, resistente al agua, es capaz de resistir todo lo que tú aguantes para lograr las fotos más dinámicas posibles.



D Olympus
La OM-D es una cámara de micro cuatro tercios con aires clásicos que recupera la esencia de Olympus.



E Panasonic
La Lumix DMC-FZ150 es un modelo con sensor de 12 Mpíx y zoom óptico de 24x.



F Pentax
Modelos como este vuelven a colocar a Pentax en el objetivo de los aficionados a la fotografía.



G Samsung
Destaca la compacta WB150, con su zoom 18x y la posiblidad de compartir las fotos al momento.



H Sony
La A77 es la primera representante de la tecnología exclusiva de Sony de espejo translúcido.



Estos premios son para ti

Como todos los años, por el simple hecho de participar en las votaciones, tendrás la ocasión de ganar fantásticos premios. En esta edición han colaborado con nosotros cuatro de las marcas tecnológicas más reconocidas: Samsung, Toshiba, Acer y Panasonic. ¿Cómo? Muy sencillo.

Difícilmente podremos poner las cosas más fáciles que en esta edición. Para poder votar, sólo tienes que abrir el navegador e introducir la dirección **www.computerhoy.es/encuestaoro**. Dedica un minuto (no se tarda más) para registrarte y, a continuación, procede a escoger tus productos favoritos de entre los nominados. Cuando finalice el proceso, entrarás automáticamente en el sorteo de los estupendos premios que puedes ver en estas páginas. Puedes votar hasta el próximo 2 de agosto. Y no dejes de lado nuestra página de Facebook; puedes ganar otro premio al compartir nuestra convocatoria.



TOSHIBA

Probablemente, el más completo de la primera generación de ultrabooks. Es el más fino y ligero de todos (pesa 1,15 Kg.), con puerto USB 3.0, procesador Core i5, disco duro SSD y teclado retroiluminado. Su precio es cercano a los 1.000 euros.

Panasonic

Una cámara micro cuatro tercios, con objetivos intercambiables (incluye uno de 14 - 42 mm), sensor CMOS de 12,1 megapíxeles, pantalla táctil y grabación full HD. Su precio es de 549 euros.

Computer Hoy Sorteamos 1

Galaxy S III

Computer Hoy Sorteamos 1

TV LED 3D 46ES8000

HES HT-E6750W

Computer Hoy Sorteamos 1

SAMSUNG

Este fabricante tira la casa por la ventana con una de las TV con mejor calidad de imagen, valorada en más de 2.000 euros; un sistema de entretenimiento en casa (HES), de 1.199 euros, con Blu-ray, y el movil más deseado del momento, Galaxy S III.

acer

Aún no tienes tablet? Si votas, tendrás ocasión de ganar uno de los mejores del mercado, valorado en 399 euros. Cuenta con Android 4.0, procesador Nvidia Tegra 3, pantalla de 10,1 pulgadas y 32 Gb de capacidad.





Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS TuneUp Utilities 2012

Con la última versión de esta suite de herramientas pondrás a punto tu PC y gestionarás qué recursos son decisivos y cuáles puedes desactivar para aumentar su rendimiento, así como la duración de la batería de tu portátil. www.tuneup.es



ACLARADOR, ILUMINADOR / CUALIDAD DE ESENCIAL
SUFIJO PLURAL: DIMINUTIVO / NATIVO DE LUCENA
DEVOTA, PIADOSA / NATIVO DE CROACIA
ARTÍCULO / OBRADOR DE ALFARERO
SEMEJANTE A OTRA / IMAGEN MENTAL ABSTRACTA
HONRADA COMO COSA DIVINA / VOZ DE APROBACIÓN
LÍQUIDO QUE SE OBTIENE DEL CLORO / ÁRBOL BETULÁCEO
MODO PARTICULAR DE HABLAR / PATRIA DE LOS ÁRABES
LABORAR, TRABAJAR / LEER DE NUEVO
CARA DEL DADO QUE TIENE UN PUNTO / TRASTERO
MONTE TURCO / ALEGRÍA, PLANTA
AMPERIO / NENÚFAR
INDIA / NINFA ACUÁTICA HINDÚ
SITIO DONDE ABUNDA LA ENEA
VASIJA / RELOJ SOLAR
VOLVER A PASAR / VEHÍCULO QUE NAVEGA POR EL AIRE
BOQUERÓN / REACIA, RENUENTE
AFLUENTE DEL TAJO / SODIO
ISLA GRIEGA, PATRIA DE HIPÓCRATES / VANADIO
SER FABULOSO / MOLESTO, LATOSO
NATIVA DE LA ANTIGUA MOLOSIA
CASI NADA / ALMA
"FRECUENCIA MODULADA" / HEMBRA DEL PERRO
COMETER UN PECADO / MUJER NOBLE Y DISTINGUIDA
TABLERO PARA JUGAR A LAS DAMAS / EXCURSIÓN
ACCIÓN DE APEAR / ALERO DEL TEJADO
QUE NO TIENEN ÁNGULOS / "IRREGULAR"
RELATIVO A LAS MAREAS / EL ASTRO REY
LLOVIZNA, CALABOBOS / PONER LASTRE AL BARCO
PONER POR EL SUELO, ARRASAR / ALBACETE
OESTE / "EDITOR"
EN ITALIA, IMAGEN DE LA VIRGEN / BORO
CABEZA DE GANADO / YODO
RASPAR CON ALGO CORTANTE
AMAPOLA
AVENIDA, INUNDACIÓN

Palabra oculta








1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

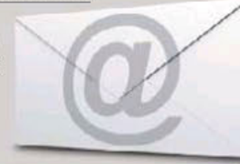
7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:

Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 360**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

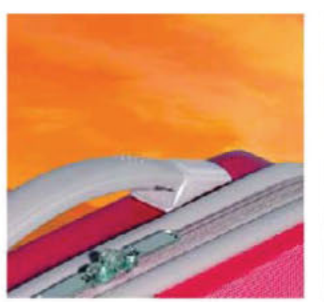


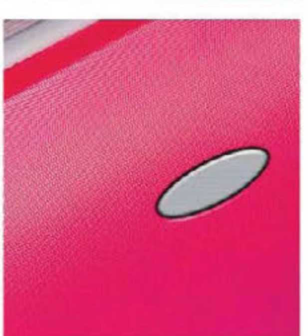
Fecha límite: 3-08-2012
Premiados nº 358: página 81



Vamos de viaje

Llegan las vacaciones y es el momento de cambiar de aires. Pero también de hacerse la pregunta de todos los años ¿Qué guardo en la maleta? En lo que a tecnología se refiere, nosotros te guiamos para que saques todavía más partido a tus días libres.







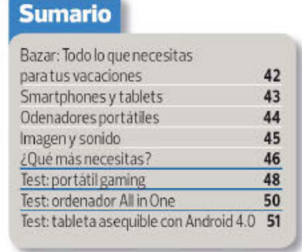




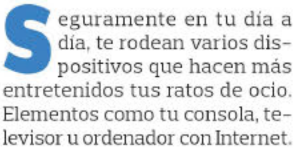




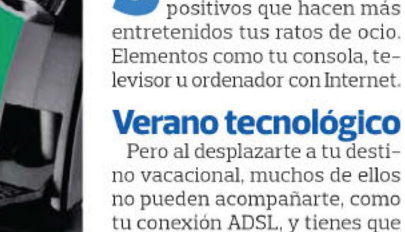
Sumario



Escrito por Daniel Salces



Seguramente en tu día a día, te rodean varios dispositivos que hacen más entretenidos tus ratos de ocio. Elementos como tu consola, televisor u ordenador con Internet.



Verano tecnológico

Pero al desplazarte a tu destino vacacional, muchos de ellos no pueden acompañarte, como tu conexión ADSL, y tienes que decidir cuales llevarte y cómo sustituir aquellos que dejas.

¿Qué necesitas?

Para ayudarte en tu decisión, que en ocasiones puede resultar terriblemente complicada, te ofrecemos a continuación un completo y variado bazar dividido en cuatro categorías. En ellas podrás encontrar soluciones alternativas a alguno de los "cacharritos" que debes dejar en casa (pesan demasiado) y elementos que pueden mejorar tu experiencia estival. ¡Disfruta del verano tecnológico!

Un poco de organización, te evitará situaciones incómodas.



Smartphones y Tablets

Estos dispositivos te acompañan a lo largo del año, ¿por qué no van a hacerlo también mientras que disfrutas de tus más que merecidas vacaciones? No te los dejes en casa.

Lo quieres, y lo sabes

iPad (3ª generación)

No digas tableta, di iPad. Y es que la última gran creación de Apple, que ya va por su tercera revisión, sigue siendo el objeto más deseado.
www.apple.es

¡Mejor precio! **455,88 €**
www.ielectro.es





¡Mejor precio! **193,12 €**
www.amazon.es

Strongphone

Sony Ericsson Xperia Active

¿Te imaginas un móvil resistente a golpes, arañazos, martillazos y demás torturas? Pues existe.
www.sonymobile.com

BREVE

Hauppauge myTV2Go

¿Quién dijo que estar de vacaciones te impide disfrutar de los mejores (o peores) programas de televisión? Con este adaptador para tu iPad (2 o 3), lo convertirás en un televisor portátil.



Bien seguro

Universal car holder

Soporte para fijar tu smarphone en el coche muy seguro. Sólo le falta un airbag.
www.trust.com

¡Mejor precio! **17,99 €**
www.xtremmedia.com

Toca la mesa

Celluon Magic Cube

¿Quieres un teclado para iPad que quepa en el bolsillo? Prueba con uno virtual proyectable.
http://celluon.com

¡Mejor precio! **186,49 €**
www.expansys.com



¡A la carga!

Pebble Smartstick

Asegura la carga de todos tus gadgets con este práctico cargador universal.
http://veho-world.com



¡Mejor precio! **29,90 €**
www.doctortrade.com





Ordenadores portátiles

Si eres de las personas que piensan que smartphones y tabletas son sólo un sucedáneo de un verdadero ordenador, seguro que te quieres llevar un portátil contigo para las vacaciones.

Menos es más
Apple MacBook Air

Si ya conoces la gama MacBook Air de Apple, poco podemos decirte. En caso contrario, lo resumiremos con un "no sabes lo que te estás perdiendo".
www.apple.es



¡Mejor precio! 1049,00 €
www.apple.es

Discowifi
Trascend StoreJet Cloud

No sólo podrás almacenar tus ficheros, también podrás acceder a ellos sin cables... incluso desde iOS.
www.transcend-info.com

¡Mejor precio! 72,98 €
www.pixmania.com

Ultraligero
HP Folio13

Parece mentira que quepan tantas cosas en algo tan pequeño.
www.hp.es

¡Mejor precio! 999,00 €
www.hp.es



BREVES

Cargador universal

Carga cualquier modelo de portátil, con este práctico adaptador universal. ¡Sí, vale para (casi) todos!
www.tacens.es



Piernas fresquitas

Deja de quemarte las piernas con tu portátil, gracias a este práctico soporte con ventilación.
www.solostocks.com



¡Mejor precio! 33,45 €
www.pccomponentes.com



Router de bolsillo
TP Link TL-MR3020

Con este router y una tarjeta 3G, podrás conectar a Internet todos tus dispositivos con wifi.
www.tp-link.com

Panel solar... y mochila
Solar Backpack

¿No le sacas partida a la carga de tus hombros? Con esta mochila solar podrás aprovechar tus paseos bajo el sol
www.urban-factory.com



¡Mejor precio! 117,15 €
www.mercadoactual.es





Imagen y Sonido

Unas vaciones sin fotos, música, películas, etcétera, son como un jardín sin flores. En esta página, te proponemos algunos complementos que te harán disfrutar más y mejor de tu tiempo libre.



Viajes más tranquilos

Energy Mobile DVD 390

Práctico reproductor de DVD y TDT portátil, con el que mantener a los niños callados en el asiento trasero del coche.
www.energysistem.com

¡Mejor precio! 139,00 €
www.energysistem.com

Tarjeta 3 en 1

Eye-Fi Pro X2 8 GB + wifi

Además de tarjeta de memoria, cuenta con conexión wifi y Gps para geoposicionar tus fotos. !Sólo le falta hablar!
www.eye.fi



¡Mejor precio! 204,90 €
www.bhphotovideo.com

Sin miedo al agua

HD Hero2 Ed. Exteriores

Si te gustan los deportes acuáticos y la fotografía, necesitas esta cámara.
http://es.gopro.com



¡Mejor precio! 299,00 €
www.redcoon.es



¡Mejor precio! 135,90 €
www.xtremmedia.com

¡Boooooombax!

Logitech Boombox Z-715

Disfruta de los mejores éxitos del verano, sin privar de dicho privilegio a tus vecinos, con este estupendo altavoz bluetooth.
www.logitech.es

Dr. Dre en tus orejas

Power Beats by Dr. Dre

O algo así, ya que dicho artista firma el diseño de estos cómodos auriculares.
http://beatsbydre.com





¡Mejor precio! 129,99 €
www.recordcase.de

¿Qué mas necesitas?

¿Te queda algo de sitio en la maleta? Genial, todavía hay otros muchos complementos que puedes llevarte de vacaciones. Los que te proponemos a continuación te resultarán de lo más práctico.

Música fresquita
Nevera con altavoz

¿Una nevera portátil con altavoz? Las excursiones al campo ya nunca volverán a ser lo mismo. Para bien o para mal.

¡Mejor precio! 30,00 €
www.regalofeliz.com

¡No te pierdas!
Garmin Etrex 30



¿Senderismo? ¿Montañismo? ¿Cross? Practiques el deporte de campo que sea, mejor con un Gps para no perderte por el camino.
www.garmin.es

¡Mejor precio! 209,00 €
www.cdi.es

BREVE

¡Enchufado!

Vayas a donde vayas, y empleen el tipo de enchufe que sea, con un adaptador como este garantizarás el suministro a tus dispositivos.
www.miniinthebox.com





¡Mejor precio! 399,95 €
www.motocard.com

Tango-2 a Libra-5
Interphone F5

Si viajas con otras personas en moto, un intercomunicador como este te permitirá hablar fácilmente y sin tener que hacer gestos raros.
www.cellularline.com

¿A qué juegas?
Sony PS Vita

Tanto para disfrutar de los ratos de relax durante tus vacaciones, como para combatir la depresión postvacacional... juega.
http://es.playstation.com

¡Mejor precio! 229,95 €
www.tiendatr.com

Las ofertas que te mostramos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 12/07/2012. IVA incluido.

Dell Alienware M17x

Sólo para jugones



Lo más destacado



- Pantalla 17" Full HD
- Rendimiento gráfico y con aplicaciones

−

- Dimensiones y peso
- Sin posibilidades de ampliación

Escrito por Daniel Salces

Desde que en 2006, Dell aquirió Alienware, ha especializado esta división enfocándola al mundo gaming.

Jugar donde sea

Dell presenta un equipo muy orientado a aquellos que quieren disfrutar del mundo de los videojuegos, y que además quieren hacerlo en cualquier parte.

Para ello es fundamental un procesador potente, como el Core i7 de 3ª generación que incluye, los 6 Gb de memoria RAM de alta velocidad y baja latencia y sobre todo, los dos puntos más fuertes que acompañan a este equipo. En primer lugar, un disco SSD de 64 Gb en el que se encuentra el sistema operativo. Esto reduce el tiempo de arranque y aumenta la velocidad. En segundo lugar, la tarjeta gráfica más alta de gama de la última serie 7000 de AMD, con resultados excelentes en las pruebas gráficas.



Puedes iluminar diferentes zonas del teclado con diversos colores.

Complementos como un teclado con retroilumación selectiva y un segundo disco duro de 500Gb rematan un equipo ideal para jugar durante horas.

En resumen

Si estás dispuesto a renunciar a la comodidad de un portátil tradicional, este te proporcionará una experiencia de juego difícilmente superable. Eso sí, sube los altavoces para compensar el ruido de sus ventiladores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7 3610QM, 2,3 GHz (Ivy Bridge)
Disco duro (capacidad)	Samsung PM830, 64 Gb + Seagate ST9500423AS, 500 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD 7970M (2 Gb)
Tarjeta de sonido	Sound Blaster Recom 3Di
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8151 / Intel Centrino Wireless-N 2230

Nombre completo		Dell Alienware M17x	Nota
Dirección web del fabricante		www.dell.es	
Funciones y características	**29.00%**		**7.51**
Disco duro: capacidad	5.00%	500 GB + 64 GB	6.00
Memoria RAM: instalada / máxima	5.00%	8 Gb / 32 Gb	10.00
Unidad óptica: formatos soportados	1.00%	Lector / grabador CD, lector / grabador DVD y lector BluRay	7.20
Lector de tarjetas: formatos soportados	1.00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3.64
Tarjeta sintonizadora TV	1.00%	No tiene	0.00
Opciones de ampliación	1.00%	Sin acceso a bahías libres	0.00
Conexiones: general / audio / video	4.00%	4 USB, RJ45 y eSATA + USB / auriculares, micrófono, combinado auriculares + micrófono y S/PDIF / VGA, HDMI, Display Port y HDMI in	5.86
Conectividad: Ethernet / Wifi / bluetooth	4.00%	Gigabit / 802.11bgn / 4	9.50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3.00%	17" / 1.920 x 1.080	9.60
Teclado / touchpad	2.00%	Muy cómodo (102 teclas) / 97 x 75 mm	8.35
Altavoces	1.00%	Sí (2)	10.00
Webcam	1.00%	Sí	10.00
Rendimiento	**46.00%**		**8.99**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,6 / 7,8 / 7,3 / 7,3 / 7,7	
Procesador y disco duro	**22.00%**		**8.83**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7.00%	17.649 / 8.389 / 6.832 / 13.355 / 20.035 / 17.601 / 21.647 / 30.547	10.00
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6.00%	4,56x (4 núcleos)	5.70
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3.00%	0 m 32 s / 0 m 29 s	10.00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6.00%	0,1 ms / 200,1 Mb/s	10.00
Tarjeta gráfica	**16.00%**		**10.00**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7.00%	20.054 / 62,67 fps - 54,68 fps	10.00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6.00%	125,2 fps / 79,5 fps	10.00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3.00%	0 m 39 s / 0 m 26 s	10.00
Tarjeta de sonido y pantalla	**8.00%**		**7.44**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4.00%	(-0,28 dB - 0,07 dB / -82,1 dB / 0,131%)	6.55
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4.00%	Muy bueno / normal / muy bueno	8.33
Otros	**19.00%**		**7.04**
Dimensiones y peso	2.00%	4,8 x 41,2 x 30,5 cm / 4,366 kg	2.89
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5.00%	3 h 39 m / 4 h 18 m	9.42
Ruido	2.00%	45,4 dBA	5.00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3.00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	8.65
Manual	3.00%	Normal, en papel en español	6.00
Recuperación del sistema	1.00%	Sí, con CD incluido	7.50
Software incluido	3.00%	Windows 7 Home Premium y McAfee Security Center (trial 30 días)	6.50
Servicio	**6.00%**		**5.00**
Duración de la garantía	3.00%	1 año	4.00
Tipo de garantía	2.00%	Reparación en el domicilio	6.00
Teléfono de contacto	1.00%	902 100 130	6.00
Nota parcial	**100.00%**		**7.95**
Corrección positiva / negativa		4 puertos USB 3.0	+0.20
		Conexión HDMI In	+0.10
		Teclado retroiluminado por zonas	+0.05
Calidad		**Notable**	**8,30**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**1,969.00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1,969.00 : 8.30 = 237.14 = Suficiente**	



Asus ET2411

All in One para toda la familia



Lo más destacado



- Rendimiento en codificación
- Posibilidad de uso como monitor
- Rendimiento gráfico a baja resolución

−

- No tiene sintonizadora Tv
- No tiene Bluetooth
- Ruido en alta carga de trabajo

Escrito por Daniel Salces

Los All in One (todo en uno) son equipos que integran ordenador y monitor en un sólo elemento.

AiO táctil

Asus nos ofrece un AiO de 23,6" con pantalla Full HD y táctil del tipo diodos láser, en las que dos emisores y dos receptores calculan la posición en que se interrumpen los haces al acercar el dedo, consiguiendo niveles muy altos de precisión.

El subwoofer potencia las capacidades como centro de ocio de tu AiO.

Ocio para todos

Integra un procesador Intel Core i5 3450 y una gráfica Nvidia GT630 en versión "mobile", con 1Gb de memoria de vídeo, con los que consigue un equilibrio perfecto entre rendimiento y consumo. Y lo hace apto para labores de productividad de adultos, navegación y ofimática adolescente, juegos y entretenimientos infantiles y experiencia multimedia para toda la familia.

La posibilidad de añadir una sintonizadora de Tv (disponible opcionalmente) hace todavía más interesante este equipo como opción de ordenador para casa.

En resumen

Un equipo ideal para la informática del día a día de usuarios que no necesitan aplicaciones muy exigentes, pero tampoco renuncian a disfrutar de buenos ratos de entretenimiento con juegos o contenido multimedia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5 3450, 3,1 GHz (Ivy Bridge)
Unidad óptica	Matshita UJ 141 AF
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Nvidia GeForce GT 630M (GF108, 1 Gb)
Teclado / ratón	Asus Wireless Keyboard AK1L / Asus Wireless Mouse AM1L

Nombre completo		Asus ET2411 INTI-B016C	Nota
Dirección web del fabricante		www.asus.es	
Funciones y características	**29,00%**		**6,79**
Disco duro: capacidad	5,00%	931Gb	7,70
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	6 Gb / 8 Gb	7,71
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector / grabador CD, lector / grabador DVD, lector BluRay	7,20
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	5 USB, RJ45 y eSATA + USB / auriculares, micrófono y subwoofer / VGA, 2 HDMI (In / Out) y Display Port	5,79
Conectividad: Ethernet / WiFi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / no tiene	8,00
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	23,6" / 1.920 x 1.080	7,56
Teclado y ratón	2,00%	Asus Wireless Keyboard AK1L / Asus Wireless Mouse AM1L	7,00
Altavoces	1,00%	Sí (2 + Subwoofer)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**51,00%**		**7,99**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,5 / 7,5 / 6,7 / 6,7 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**7,55**
PCMark Vantage: score / memories / tv & movies / gaming / music / communications / productivity / hdd	7,00%	11.242 / 6.974 / 6.516 / 8.161 / 9.585 / 13.153 / 8.467 / 5.826	9,93
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	3,8x (4 cores)	4,75
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 38 s / 0 m 26 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	18,8 ms / 156,4 MB/s	6,33
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**9,04**
3DMark Vantage: gpu score / game 1 - game 2	7,00%	3.679 / 10,56 fps - 11fps	8,57
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	38,3 fps / 16,8 fps	9,11
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	0 m 37 s / 0 m 19 s	10,00
Tarjeta de sonido y pantalla	**13,00%**		**7,43**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,25 dB - 0,12 dB / -84,3 dB / 0,131%)	6,72
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / normal / muy bueno	7,01
Rendimiento de la pantalla: táctil / multipunto / precisión / respuesta en tareas habituales	5,00%	Sí / sí / buena / muy buena	8,35
Otros	**14,00%**		**6,74**
Dimensiones y peso	2,00%	46 x 59 x 22,5 cm / 10,54 kg	3,92
Ruido	2,00%	43,9 dBA	3,05
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,01€ / 0,01€ / 0 €	8,11
Manual	3,00%	Completo, en papel en español	7,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium, Microsoft Office Starter 2010, TMSS Trend Titanium (trial 30 días), ArcSoft Total Media Center, Power DVD, software y utilidades Asus	9,20
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 889 688	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,35**
Corrección positiva/negativa		2 puertos USB 3.0	+0,10
Calidad		**Notable**	**→ 7,45**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**1.199,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.199,00 : 7,45 = 161,00 = Bien	



Woxter Tablet PC 97 IPS

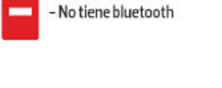
Una opción muy razonable



Lo más destacado



- Tamaño de pantalla (9,7 pulgadas)
- Relación precio-calidad
- Autonomía



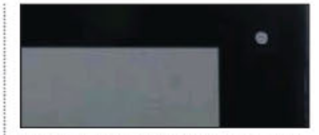
- Calidad de las cámaras
- No tiene bluetooth

Escrito por Carlos Díaz

Los tablets han cambiado mucho en los últimos años. Decíamos, con ocasión de la comparativa del número 355, que para tener un dispositivo con garantías ya hay que verse obligado a "atarse" a Apple. Ahora mismo hay en el mercado modelos atractivos con sistema operativo Android y un precio que ronda los 200 euros. Uno de los más llamativos que hemos probado es este modelo de Woxter.

Buena pantalla

Cuenta con una buena pantalla, de casi diez pulgadas, que emplea tecnología IPS, lo que permite verla con claridad, incluso al forzar mucho el ángulo de visión. Su resolución, de 1.280 x 720 píxeles, es la que se puede esperar en tabletas de este rango de precios, y reconoce diez puntos de contacto simultáneos. Lo único en lo que flojea es en el brillo.



La cámara frontal es de 2 Mpíx. y no ofrece muy buena calidad.

Rendimiento

Aunque no es para tirar cohetes, su rendimiento es más que aceptable; de hecho, muy superior al modelo de Viewsonic, que usa el mismo procesador (Cortex A8) y que analizamos en la comparativa antes citada. Sobre todo en lo que respecta a la autonomía: puedes estar cerca de nueve horas reproduciendo contenidos por streaming sin necesidad de recargar la batería. Mueve con facilidad todos los programas usados habitualmente y cambia de una pantalla a otra sin retardos.

Su memoria de 8 Gb puede ampliarse con tarjetas micro SD de hasta 32 Gb, y tiene un muy buen acabado.

No hay queja posible con las conexiones: cuenta con dos puertos USB (incluye un adaptador USB host), así como un lector de tarjetas micro SD y HDMI.

Nombre completo		Woxter Tablet PC 97 IPS	Nota
Dirección web del fabricante		www.woxter.com	
Referencia		N/A	
Sistema operativo		Android 4.0.3	
Procesador		Cortex A8 1,2 GHz	
GPU		Mali-400 MP	
Memoria ROM / RAM		8 Gb / 1 Gb	
Formato de la pantalla		4:3	
Batería		8.000 mAh	
Pantalla	**25.00%**		**6,05**
Tamaño nominal / tecnología	7.00%	Grande (9,7") / IPS	9,02
Resolución / densidad de píxeles	4.00%	1.024 x 768 px / 132 ppp	3,22
Gamut de color	4.00%	Normal (66% sRGB)	4,79
Brillo	4.00%	Bajo (105 cd/m2)	0,00
Ángulo de visión	4.00%	Excelente	9,00
Multipunto	2.00%	10 puntos	10,00
Conectividad	**20.00%**		**7.08**
Red móvil	3.00%	No, opcional con USB 3G	2,00
Conectividad WiFi /bluetooth	6.00%	802.11 bgn / ninguna	4,50
Conector de audio / HDMI	3.00%	Jack 3,5 mm / mini HDMI	9,50
USB host, tipo	3.00%	OTG, 2 micro USB (con adaptador incluido)	10,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	3.00%	Sí / sí	10,00
Conector de datos	2.00%	Micro USB	10,00
Cámara(s)	**10.00%**		**3,95**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	4.00%	2 Mpix (hasta 5 Mpíx) / fijo / no	2,00
Cámara frontal, resolución	3.00%	0,3 Mpíx (hasta 1,3 Mpíx)	4,00
Vídeo, resolución máxima / fps	3.00%	1.280 x 720 / 10 fps	6,50
Características	**14.00%**		**3,87**
Memoria	4.00%	8 Gb (5,7 + 1,1 Gb disponibles)	4,05
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2.00%	No / no	0,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	2.00%	micro SD, hasta 32 Gb	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	2.00%	No (no tiene bluetooth)	0,00
GPS (mapas)	2.00%	No (Google Maps + Navigation sin Gps)	0,00
Micrófono incorporado	1.00%	Sí	8,00
¿Admite carga lenta por USB?	1.00%	Sí (de los dos micro USB, sólo por uno)	10,00
Rendimiento	**15.00%**		**4,67**
Autonomía, YouTube + WiFi	7.00%	Muy larga (8 h y 50 m)	10,00
Rightware BrowserMark	4.00%	Bajo (Índice = 28.546)	0,00
Sunspider	4.00%	Bajo (Tiempo = 5.887 ms)	0,00
Otros	**10.00%**		**6,79**
Manejo de la interfaz táctil	2.00%	Muy bueno	9,00
Tienda de aplicaciones	2.00%	Google Play	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2.00%	Gruesa (24,3 x 19,0 x 1,3 cm)	3,57
Peso / Accesorios incluidos	4.00%	Normal (631 g)/ cargador, cable USB, auriculares y adaptador USB host	5,70
Servicio	**6.00%**		**5.33**
Duración y tipo de garantía	5.00%	2 años / Reparac. en punto de venta	5,20
Teléfono de ayuda	1.00%	902 877 334	6.00
Nota parcial	**100.00%**		**5.56**

Calidad	**Bien → 5,56**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**229,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**229.00 : 5.56 = 41.16 = Sobresaliente**

En resumen

Una muy buena alternativa, si quieres tener un tablet pero no quieres gastar mucho dinero: es uno de los dispositivos con mejor relación precio-calidad de los que hemos probado en nuestro laboratorio.

Lávale la cara...

... a tu escritorio. Los accesos directos y las carpetas están muy bien, pero no es que sean muy interactivos. Ya con la barra lateral de Vista se mejoró un poco este aspecto y, con el futuro escritorio de Windows 8, se espera conseguirlo plenamente. Por suerte, hay más alternativas.

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Los widgets son pequeños elementos interactivos que se asientan en el escritorio y muestran información, en tiempo real, de diversas fuentes. Puedes encontrar desde monitores para el consumo de recursos hasta completos clientes de correo electrónico. Las opciones disponibles son muy variadas, dadas las numerosas plataformas que hay para la instalación de widgets.

Para empezar, deberías considerar el empleo del sistema de gadgets incluido, de forma nativa, en Windows Vista y 7. Varios widgets de los que se comentarán en las siguientes páginas funcionan bajo este sistema.

Aun así, es posible que se que te quede algo corto y tengas que recurrir a otras plataformas, como Rainmeter o Kludgets. Esta última es, en realidad, una recopilación de las plataformas más importantes: Yahoo, Opera, Mac...

Surtido variado

En la web de descargas de Computer Hoy encontrarás todos los widgets comentados en estas páginas. Están organizados en categorías, para que los ubiques fácilmente. Lo más probable es que acabes instalando alguno relacionado con los recursos del sistema y que te permita personalizar el entorno. Sigue leyendo para descubrir varios ejemplos.



Además de los widgets comentados en estas páginas, en la web de descargas encontrarás otros con los que conseguir el aspecto de Windows 8.

Un escritorio de película

Los que hayan visto Minority Report recordarán la interfaz futurista de los componentes informáticos usados en toda la película. Con algunos widgets puedes conseguir ese estilo de información en pantalla.

1 Pon fecha y hora en el escritorio

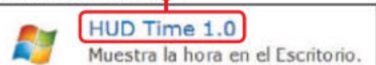
Aprende a...

Instalar los widgets tipo HUD en tu sistema Windows, y a disponer la fecha y hora como fondo de escritorio.

Dificultad: BAJA Tiempo: 10'

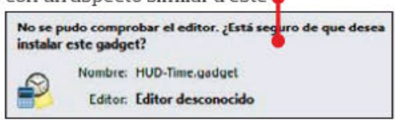
La información HUD ("Head-Up Display") es característica de la inmensa mayoría de videojuegos. El término hace alusión a todos los datos que aparecen siempre en pantalla: el número de vidas, la munición disponible, el mapa... Este estilo de realidad aumentada puede ser trasladado a tu escritorio para mostrar todo tipo de información: fecha y hora, datos meteorológicos, últimas publicaciones de un blog... En este apartado comenzarás instalando los componentes relativos a la fecha y hora.

1 Accede a **www.descargas.computerhoy.es/num356** y, en la columna de la derecha, selecciona la categoría » Reloj. De entre las entradas disponibles, pincha sobre el vínculo de título.



Descarga el paquete correspondiente con un click en el botón Descargar de la derecha, tanto en el que hay en esta página como en la siguiente, siempre desde el apartado Descarga Gratuita.

2 La descarga del archivo comenzará instantáneamente. El fichero tiene una extensión que quizá te resulte poco familiar HUD-Time.gadget. El formato Gadget es propio de los widgets diseñados específicamente para el motor de complementos de escritorio de Windows Vista y 7. Para instalarlo, sólo tienes que abrir dicho archivo con un doble click. Es posible que tengas que descartar algún mensaje de seguridad con un aspecto similar a este.



haciendo click en Instalar.

3 En unos segundos, en tu escritorio (al que puedes acceder rápidamente usando las teclas Windows+D), aparecerá el widget mencionado.



Al situar el cursor sobre él, se mostrarán algunos controles. Con el de anclaje podrás arrastrarlo hacia donde desees. El otro botón te permite acceder al menú de configuración.

4 En la primera sección puedes cambiar la fuente predeterminada del gadget. Elige una que sea legible pero que le aporte frescura al escritorio.

Pick a font:
BEBAS
Comic Sans MS
Consolas

Más abajo, selecciona un color que encaje visualmente con el fondo de escritorio que estés usando.

Pick a color:
white
saddlebrown
salmon
sandybrown

5 Finalmente, el último control te permite configurar la transparencia (o, como pone en la interfaz, opacidad) del texto. A mayor porcentaje, menor transparencia. Cuando te hayas decidido, presiona el botón Aceptar para aplicar los cambios. Los resultados obtenidos pueden variar mucho según los valores elegidos.

Foreground opacity: 37 %



Traducir el texto de la fecha

Como habrás comprobado, los widgets HUD sólo están disponibles en inglés. Si esto te supone un problema, te puedes poner manos a la obra con el código fuente de algunos ficheros para traducirlo a tu idioma. Dirígete al directorio "*C:\Users\tunombredeusuario\AppData\Local\Microsoft\Windows Sidebar\Gadgets\HUD-Time.gadget\js*" y, con el Bloc de Notas, edita el archivo localization.js. Traduce los meses y días del archivo

```
var m = ['JANUARY','FEBRUARY','MARCH',
var d = ['SUNDAY','MONDAY','TUESDAY','
```

prestando atención a no eliminar accidentalmente ninguna comilla de apertura o cierre. Deberías obtener algo así.

```
var m = ['ENERO','FEBRERO',
var d = ['DOMINGO','LUNES',
```

Guarda los cambios y, al recargar el widget, verás la fecha correctamente traducida.

1:50 PM
21 JUNIO
JUEVES

2 Conoce la actualidad meteorológica

Aprende a...

Instalar y configurar el gadget HUD Weather (diseñado en la línea de HUD Time), para tener siempre los últimos datos del tiempo en tu escritorio.

Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

Junto a HUD Time, el equipo de FactorMystic ha desarrollado otros widgets con la misma estética para que tengas un escritorio bien conjuntado. En esta ocasión, configurarás uno para mostrar el tiempo atmosférico.

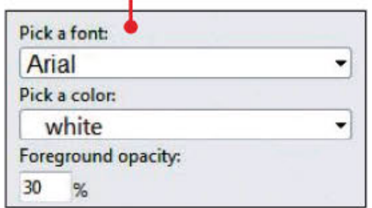
1 Desde tu navegador, accede a la dirección **hud-weather.descargas.computerhoy.es/num356** y, al igual que en el apartado anterior, presiona dos veces en el botón Descargar para obtener el fichero de instalación. Ejecútalo con un doble click sobre su icono.



No olvides confirmar la apertura con el botón Instalar.

2 Como con HUD Time, el widget aparecerá en el escritorio al instante, aun- ▶

que en esta ocasión hay que pasar antes por los parámetros de configuración. Para ello, pincha en. Configura el estilo visual para que coincida con HUD Time.



3 En el apartado inferior, has de introducir el identificador de la localización actual. "Where On Earth" ID: 23424777

Para averiguar qué código numérico corresponde a la tuya, sigue el enlace Find out the WOEID for your location. En la página que se abrirá, escribe el nombre de la ciudad o el código postal en el recuadro habilitado a tal efecto Salamanca, ES, y presiona el botón Find WOEID.

4 Al instante se mostrarán los resultados coincidentes con la consulta.

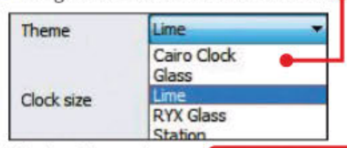
Salamanca, Castille and Leon () WOEID: 772416
Salamanca, Madrid (ES-M) WOEID: 20219881

En este caso, se trata de la primera opción, de código 772416. Anótalo e introdúcelo en el diálogo de configuración de HUD Weather. "Where On Earth" ID: 772416

Es muy probable que quieras ver la temperatura en grados centígrados, para lo que tendrás que marcar la opción de la parte inferior.



Presiona Aceptar y podrás disfrutar las condiciones climáticas actuales en tu escritorio con un estilo algo más cuidado.



Eso sí, desgraciadamente, no es posible traducir los textos del widget, ya que los hereda directamente del servicio de Yahoo. Quizá, en próximas versiones, es posible que el desarrollador incluya alguna solución.

Más widgets aún, con Kludgets

Existen diversas plataformas diseñadas para mostrar widgets en el escritorio. Tantas que puede ser un suplicio instalar todas las necesarias. Kludgets viene al rescate con compatibilidad para muchas de ellas.

1 Instala el entorno de ejecución

Aprende a...

Completar la instalación de la plataforma Kludgets e insertar los widgets ya incluidos en el paquete.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

El éxito de los widgets hace unos años propició que muchas empresas desarrollaran su solución particular. Desde Opera a Yahoo. Kludgets las agrupa todas en una.

1 Desde tu navegador habitual, abre una nueva pestaña para entrar en la web **www.descargas.computerhoy.es/num356**. En la sección Programas en este número deberías ver la entrada.



Pincha sobre ella y haz click en el botón Descargar. Repite la operación en la página siguiente y comenzará entonces la descarga del instalador.

2 Abre el ejecutable con un doble click sobre el fichero kludgets1.0.0.exe. Dependiendo de tu configuración de seguridad, es posible que necesites descartar un par de diálogos como este.

Advertencia de seguridad de Abrir archivo
No se pudo comprobar el editor. ¿Está seguro de que desea ejecutar este software?
Nombre: X:\tmp\kludgets.1.0.0.exe
Editor: Editor desconocido
Tipo: Aplicación
De: X:\tmp\kludgets.1.0.0.exe

Para ello, presiona el botón Ejecutar o Aceptar, según corresponda. Ya en la pantalla de bienvenida del instalador, continúa con un click en el botón Next >.

3 A continuación, lee el acuerdo de licencia y, solamente si estás completamente conforme, marca la casilla I accept the terms of the License Agreement y presiona Next >. Tras pulsar en Install, dará comienzo la copia de archivos. Si no quieres que se modifique tu página de inicio en el navegador, desactiva la casilla Set Kludgets Search as your homepage. Al pulsar en Finish concluirá la instalación y verás un nuevo icono en la bandeja del sistema.

4 Al hacer un click secundario sobre este icono, se desplegará un menú contextual con varias opciones.

Kludget Engine v1.0.0
Preferences
Open widget package...
Find more widgets...
Calendar
Clock

Por ejemplo, si pinchas en las entradas Calendar o Clock, en tu escritorio aparecerán nuevos widgets.



Encontrarás algunas opciones de configuración si haces click con el botón derecho sobre ellos y eliges la opción Widget Preferences.

5 En el caso del reloj, por ejemplo, puedes elegir entre varios estilos visuales.

Theme	Lime
	Cairo Clock
	Glass
Clock size	Lime
	RYX Glass
	Station

o distintas dimensiones Clock size Medium. También puedes escoger si mostrar o no el segundero Second Hand. Tras pulsar en Save, se aplicarán los cambios realizados.

6 Además de los widgets incluidos en el menú contextual, si escoges la entrada Open widget package... se abrirá un diálogo de exploración de archivos situado en la carpeta "*C:\Archivos de programa\Kludget Engine\widgets*". Ahí encontrarás varios widgets más que puedes instalar con un simple doble click.

translator.zip
Twidget.zip
Wikipedia.v1.0.0.wdgt.zip
YouTube.zip

Por ejemplo, el archivo YouTube.zip insertará un buscador de Youtube con visor incorporado.





2 Instala widgets de Mac

Aprende a...

Usar los widgets diseñados para Mac en tu escritorio de Windows.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Los sistemas operativos de Apple siempre han tenido fama de estar muy cuidados en lo que a la estética se refiere. Lo cierto es que sus widgets tienen muy buen aspecto y también le pueden sentar muy bien a Windows. Usa Kludgets para compatibilizar ambos sistemas.

1 Accede al repositorio oficial de Apple entrando en la web **www.apple.com/downloads/dashboard**. Allí encontrarás una interfaz basada en tres columnas. En la primera de ellas, selecciona la categoría de widget que deseas consultar; por ejemplo, Games (215). En la columna central se listarán todas las coincidencias.

DreamPatience
DrMac
EVE Coach
Fantasy Names
Flappie

2 Explora la ingente oferta hasta dar con alguno que llame tu atención. Por ejemplo, Apple Tiles. En la tercera columna aparecerán los detalles del widget elegido.

Presiona sobre el siguiente botón Download y se descargará un fichero Zip.

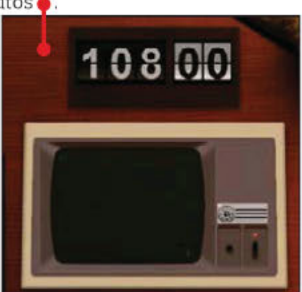


3 Haz click secundario en el icono de Kludgets y selecciona la entrada Open widget package... Dirígete hasta tu carpeta de descargas habitual y selecciona el fichero en cuestión Apple Tiles.zip con un doble click. En el escritorio aparecerá el conocido juego de ordenar piezas. Un click sobre él las desordenará para que las vuelvas a poner en el orden original.

4 En el repositorio de Apple encontrarás widgets de toda clase y condición, pero debes tener en cuenta que algunos pueden no funcionar correctamente debido a dependencias del sistema operativo. Aun así, encontrarás prácticamente de todo. Desde un sencillo conversor de divisas



hasta un simulador al ordenador de Perdidos, cuyo botón has de presionar cada 108 minutos.



Instalar widgets de otras plataformas

El proceso para insertar widgets de otros repositorios es completamente análogo. La única restricción es que estén en formato Zip o Kludget, y que el entorno le dé soporte. Por ejemplo, el proyecto da soporte oficial para muchos de los diseñados para el navegador Opera, cuyos widgets se encuentran en **widgets.opera.com/es**. Eso sí, ten en cuenta que Opera ya no ofrece soporte para esta sección de su proyecto.
El desarrollador de Kludgets también informa de no haber tenido problemas con algunos de los widgets disponibles en el repositorio de Netvibes (**http://es.eco.netvibes.com/apps**). Con más de 250.000 entradas, será complicado no encontrar alguno que te guste.

Un nuevo centro de información

Si sueles prestar atención al consumo de recursos del sistema, estarás familiarizado con el Administrador de Tareas. Con algunos widgets tendrás toda esta información directamente en el escritorio.

Vigila el consumo de recursos

Aprende a...

Instalar un widget con el que monitorizar el estado de carga del procesador y la memoria disponible.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5'

El procesador, desafortunadamente, no tiene una capacidad de cálculo ilimitada y en algunos contextos puede experimentar limitaciones si ejecutas programas muy demandantes. Lo mismo ocurre con la memoria RAM. Es aconsejable estar pendiente del consumo de estos componentes y qué mejor forma de hacerlo que con unos widgets vistosos en el escritorio.

1 Accede al repositorio de descargas de Computer Hoy mediante la dirección **www.descargas.computerhoy.es/num356** y dirígete a la categoría » Sistema. Localiza la entrada correspondiente a



y presiona el botón Descargar, tanto en la página actual, como en las dos siguientes. Accederás así a la página oficial del desarrollador.

My Favorite Gadgets
Most Wanted and Popular Windows 7, Windows 8,

2 Si avanzas un poco hacia abajo, encontrarás la sección denominada como ★★★ System gadgets ★★★, que lista, entre otras cosas, el widget buscado System Monitor II. Si sigues el enlace, llegarás a la página de detalles, en cuya sección inferior encontrarás, ahora sí, los enlaces de descarga. Pincha en cualquiera de ellos, por ejemplo

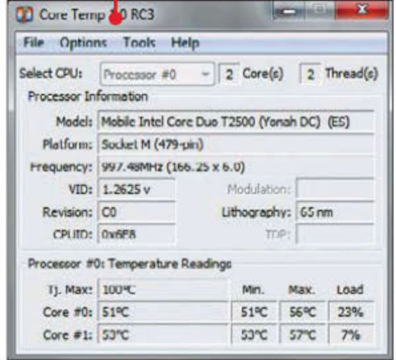


e inicia la transferencia del fichero con un click en Download@MajorGeeks.

3 En tu carpeta de descargas encontrarás la carpeta comprimida SystemMonitorII.zip. Descomprímela y, en el transcurso, accede a la web **www.alcpu.com/CoreTemp** para instalar el entorno requerido por este widget. Deberás pulsar el enlace More downloads... para revelar los ejecutables libres de asistente.

Dependiendo de la arquitectura del sistema, tendrás que elegir una versión u otra Download standalone: 32 Bit 64 Bit. En cualquier caso, obtendrás otro fichero en formato Zip CoreTemp32.zip.

4 Descomprímelo en la ubicación que prefieras y ejecuta el archivo ●. Como puedes comprobar, es una aplicación que se ejecuta directamente sin instalación ●.

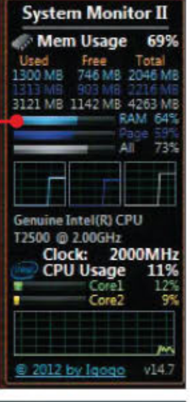


No es necesario que esté activa en la barra de tareas ● así que, si quieres ocultarla, despliega el menú File y pincha en Show/Hide. CoreTemp seguirá funcionando desde la bandeja del sistema 51 53.

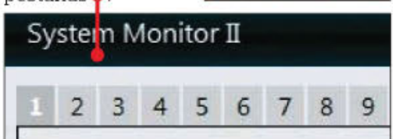
5 Ahora sí podrás instalar el widget. Regresa al directorio donde descompriste el fichero SystemMonitorII.zip y ejecuta el archivo SystemMonitorII.gadget. En el diálogo de confirmación ●

No se pudo comprobar el editor. ¿Está seguro de que desea instalar este gadget?
Nombre: SystemMonitorII.gadget
Editor: Editor desconocido

presiona el botón Instalar. En tu escritorio aparecerá, por fin, el gadget con toda la información de tu sistema ●.



6 Si haces click en el botón ● accederás al menú de configuración. En el caso de System Monitor II, es particularmente completo, con varias pestañas ●.



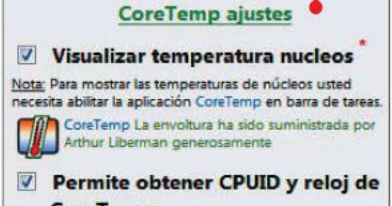
Comienza por habilitar la traducción al castellano en la pestaña ● donde tendrás que seleccionar la entrada ●.

Language
Select language: Español
Note: You must close settings by pressing OK then enter to settings again to take effect.

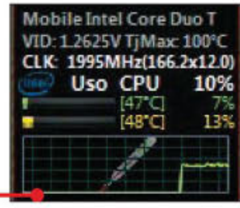
Pincha en Aceptar para aplicar los cambios y verás cómo la interfaz ya se muestra en la lengua de Cervantes ●.

Monitor Sistema II
Uso Memoria 69%
Usada Libre Total

7 Ahora puedes regresar al menú de configuración e indagar por todas las pestañas para ajustarlo todo a tu gusto. Es particularmente interesante la integración con CoreTemp, la cual puedes habilitar en la pestaña 3, marcando las casillas ●.



Tras presionar de nuevo sobre Aceptar, el widget mostrará algunos detalles sobre la temperatura de los núcleos del procesador ●.



Vigila los procesos

Muchos de los usuarios que se quejan del mal rendimiento de su sistema ignoran la cantidad de procesos que están ejecutándose en segundo plano. En consecuencia, hay una limitación severa de recursos disponibles para los programas que realmente utilizas. Por todo ello, es importante estar atento a los procesos activos. Con estos widgets podrás tenerlos a raya.

1 Accede de nuevo a **www.descargas.computerhoy.es/num356/sistema** y, esta vez, selecciona la entrada ●.



Pulsa en Descargar por duplicado y volverás a acceder a MyFavoriteGadgets.info. En este caso, tienes que localizar el proyecto Top Process Monitor, que se verá en la web con un aspecto similar al de esta entrada ●.

2 Repite los pasos del apartado anterior para descargar el archivo topprocessmonitor.zip. Descomprímelo y ejecuta el fichero ●.

TopProcessMonitor.gadget

Confirma ahora la acción con un click en Instalar y, al instante, aparecerá el widget en tu escritorio ●.

Top Process Monitor
CPU Processes
explorer.exe 8.2%
dwm.exe 3.2%
sidebar.exe 2.4%
chrome.exe 2.4%
lsass.exe 2.0%
Total 72 proc in 1024 threads
© 2012 by Igogo v4.4

3 En este caso, también podrás retocar algunos parámetros desde el menú de configuración. Pincha en ● y, para empezar, en la pestaña ● elige la opción correspondiente al lenguaje que desees ●



Language
Select language: Spanish (LA)

para tener la interfaz traducida. Presiona Aceptar para aplicar los cambios. En la pestaña 4 puedes editar el esquema de colores para adaptarlo mejor a la estética de tu escritorio ●.



Colores		
Fondo:	Original	262526
Titulo:	Original	FFFFFF
Leyenda:	Original	FFCC00
Normal:	Original	7EE444
Advertencia:	Original	FFF62A

Para definir el nuevo color puedes emplear las muestras ya incluidas, o, directamente, introducir el código hexadecimal correspondiente al color deseado.


CONSEJO


Otros widgets de sistema

En la web de descargas también encontrarás widgets con los que mostrar el estado actual de la bateria del portátil o el tráfico de paquetes que está experimentando la red a la que estás conectado. Su instalación es muy parecida a la comentada en esta página, así que no tendrás ningún problema.



Maquilla el sidebar de Vista

Con Vista se introdujo una nueva funcionalidad en el escritorio de Windows: la barra lateral de gadgets. También mejorable con gadgets de terceros, como por ejemplo, Windows Sidebar Styler.

1 Personaliza la barra lateral de Vista

Aprende a...

Instalar y configurar Windows Sidebar Styler para obtener una barra lateral más completa estéticamente.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Aunque Vista suponía un gran cambio de diseño respecto a las versiones anteriores de Windows, ello no quita que el usuario quiera personalizar elementos algo más secundarios como la barra lateral. Fíjate en cómo se hace con esta aplicación.

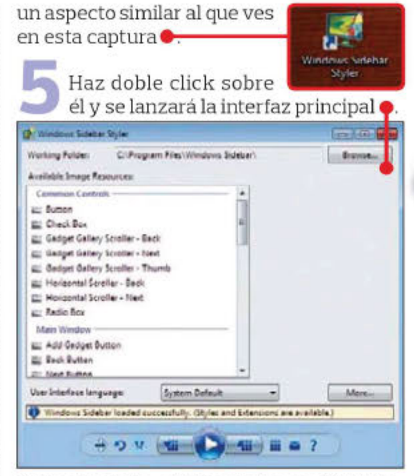
1 Accede a **www.descargas.computerhoy.es/num356** y accede a la categoría » Personalización. Localiza la entrada y pincha en el botón Descargar. Ten en cuenta que, si estás usando un sistema de 64 bits, tendrás que optar por la versión adecuada. Vuelve a presionar Descargar tanto en la página actual como en la siguiente.

2 En unos instantes, comenzará la descarga del instalador. Cuando concluya, ejecútalo con un doble click sobre su icono. Dependiendo de la configuración de seguridad, es posible que aparezca un aviso emergente Advertencia de seguridad de Abrir archivo, que tendrás que descartar pinchando en Ejecutar o Sí, según corresponda.

3 En la pantalla de bienvenida, presiona Next >. Lee las condiciones de uso y, sólo si estás de acuerdo, marca la opción I Agree. Continúa haciendo click en el botón Next > hasta llegar al final del asistente, donde tendrás pulsar en Close para finalizar así el proceso de instalación.

4 Si aún no tienes activa la barra lateral, despliega el menú Inicio y, en la caja de búsqueda escribe la consulta sidebar. Pincha en el siguiente resultado Windows Sidebar y Windows Sidebar comenzará a ejecutarse. Por otro lado, en el escritorio deberías ver ya un acceso directo con un icono que muestre un aspecto similar al que ves en esta captura.

5 Haz doble click sobre él y se lanzará la interfaz principal.



Antes de nada, sitúate en la sección inferior User Interface language: y cambia el idioma a Español. Empieza, por ejemplo, cambiando el fondo predeterminado. Para ello, dirígete al apartado Fondo y haz doble click sobre uno de los modos que encontrarás disponibles.

Aero - Atracado a la Derecha
Aero - Atracado a la Izquierda
Aero - Hovered (Overlay) - Atracado a la...
Aero - Hovered (Overlay) - Atracado a la...
Aero - Siempre Visible - Atracado a la De...
Aero - Siempre Visible - Atracado a la Izq...
Ninguno - Atracado a la Izquierda
Ninguno - Atracado a la Derecha

Por ejemplo, Aero - Atracado a la Derecha.

6 Navega a través del diálogo de exploración hasta dar con la imagen que quieres usar como fondo y selecciónala con un doble click. Es posible que, si las dimensiones no son adecuadas, obtengas un aviso como este (Las dimensiones de las imágenes originales y las nuevas son diferentes).



Aun así, puedes aplicar una imagen con otras proporciones si pinchas en Sí. Tras presionar en el botón verás cómo los cambios se aplican al instante.

7 Siguiendo un proceso análogo, puedes cambiar la apariencia de los diferentes botones usados en la barra lateral, como los de agregar nuevos gadgets o desplazarte lateralmente (Gadgets).

Sólo tienes que hacer doble click en la entrada correspondiente (Ventana Principal › Botón Agregar Gadget) y seleccionar la nueva imagen que quieres introducir.



Pulsa en el botón para guardar las modificaciones efectuadas y, al instante, podrás observar los cambios.



¡ALERTA!

El formato de imagen Windows Sidebar Styler sólo opera con imágenes en formato Png, así que fíjate en cumplir con esta condición si no logras encontrar el nuevo icono en el diálogo de exploración.

Sidebar en XP

Aunque XP no incorporaba esta funcionalidad, puedes conseguirla instalando el entorno Rainmeter (**www.rainmeter.net**) y aplicando el complemento Vista Rainbar disponible en **vista-rainbar.descargas.computerhoy.es/num356**. Sólo necesitarás hacer doble click en el archivo Rmskin que se descargará y se aplicará automáticamente.

Ayuda activa

Te mostramos una serie de web dedicadas a colaborar con los países en peor situación de pobreza. Una manera de concienciarte con los problemas más graves que afectan al mundo y de echar una mano de manera sencilla.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

Puede que no tengan la receta definitiva para acabar con el hambre en el mundo, pero lo cierto es que existen muchas organizaciones no gubernamentales en nuestro país dispuestas a poner todo su esfuerzo para intentarlo. En Internet han encontrado la vía definitiva para promocionarse y llegar a todo el mundo de forma mucho más rápida. Al mismo tiempo, la red es la herramienta perfecta para el ciudadano que desea colaborar de alguna forma con estas entidades ya que, con un simple click, puedes aportar una donación, hacerte socio o incluso voluntario en alguna de ellas. Muchas comenzaron su andadura tras los estragos causados en la población por la segunda guerra mundial. Otras, en cambio, son de reciente creación, pero todas han creado su página web en los últimos años. Así, podemos encontrar desde organizaciones con fuerte base católica como **www.caritas.es**, **www.manosunidas.org**, Fundación Altius, **www.altius.org**



Desde www.unv.org puedes acceder la página oficial de voluntariado de las Naciones Unidas.

o **worldvision.es**, hasta organizaciones laicas como **www.accem.es** o Médicos sin Fronteras, **www.msf.es**

Concienciación

Pese a que las ONG juegan un papel muy importante en el apoyo a las zonas más desfavorecidas, no están a salvo de críticas. En los últimos tiempos, se ha denunciado cierta falta de transparencia en las cuentas de algunas de ellas y apoyos de multinacionales, paradójicamente, "poco éticas" en sus prácticas de comercio. Puedes hacer una primera parada en la web, **www.guiaongs.org**, que contiene una clasificación de organizaciones según su campo operativo, y continuar con nuestra propia selección. De esta forma, podrás valorar su trabajo de manera más minuciosa. Para los más concienciados, existen multitud de páginas que gestionan voluntariado como **www.hacesfalta.org** o **www.voluntariosenelmundo.com**



Desde www.guiaongs.org puedes encontrar más alternativas para ayudar online.

Intermón Oxfam

Más de medio siglo de ayudas

www.intermonoxfam.org



En la web puedes ver las empresas que colaboran con la organización de manera solidaria.

Se trata de una ONG conocida por todos, ya que lleva actuando más de medio siglo. Nació en Barcelona, en principio, con el fin de recaudar fondos de ayuda a los países desfavorecidos de Sudamérica pero, en la actualidad, **tiene centros de acción en casi todo el mundo**.

Gestión transparente

Una de las reticencias de la mayoría de la gente a colaborar con este tipo de organizaciones es la transparencia de sus gestiones. Por ello, si phaces click sobre la entrada Las cuentas claras de la página principal y, luego en ▶ Informe económico puedes ver **un informe desglosado de las cuentas del año actual** así como las fuentes y la recaudación de fondos.

Ingresos		Gastos	
Ingresos Privados	52.482	Programas de actuación	72.11

Si te interesa colaborar, puedes encontrar toda la información que necesitas en el apartado denominado Qué puedes hacer tú. También puedes hacer click en el siguiente enlace Hazte socio/a o haz un donativo más directo si tienes claro que deseas aportar una ayuda.

Lo más destacado



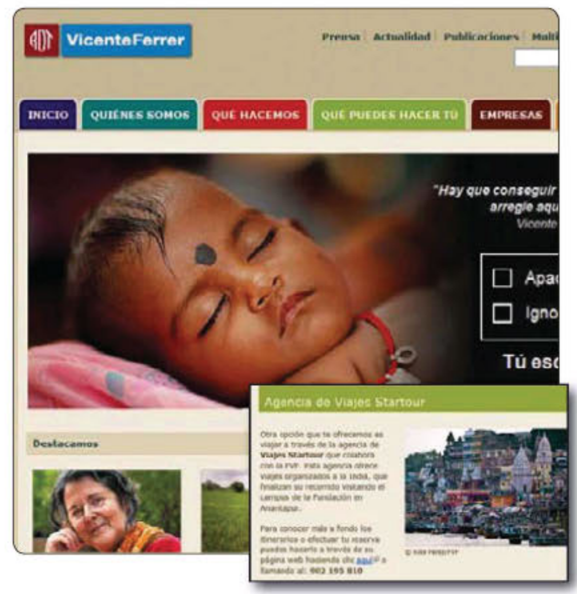
- Es posible ver las cuentas de forma fácil a pesar de las críticas recibidas.

- Nada que destacar.

Fundación Vicente Ferrer

Una vida dedicada a la India

www.fundacionvicenteferrer.org/es



La fundación organiza viajes a la India con visitas guiadas a los centros operativos de ayuda.

De origen barcelonés, **Vicente Ferrer viajó a India** por primera vez en los años 50 para colaborar con **un proyecto de ayuda humanitaria y decidió dedicar su vida** y esfuerzos a ayudar a la población más desfavorecida de este país. Aunque su fundador falleció hace ahora tres años, la fundación continúa en marcha al sureste del país.

Tu ayuda es esencial

Desde la página principal, puedes hacer click en QUÉ PUEDES HACER TÚ y valorar las formas de colaborar que la fundación ofrece.



Las ayudas son muy variadas, desde apadrinamientos y donativos, hasta colocar anuncios y banners en tu página web. Cuenta con una **tienda de productos solidarios y artesanales**, cuya recaudación ayuda a financiar pequeños grupos empresariales de Andhra Pradesh. Para adquirir alguno, pincha en TIENDA ONLINE y añade los productos al carrito.



Lo más destacado



- Navegación sencilla y clara.
- Cuenta con datos de su gestión.



- Nada que destacar.

ONGAWA

Ingeniería al servicio de los más desfavorecidos

www.ongawa.org



Algunos de los proyectos de ONGAWA son tan fundamentales para la población como la canalización de las aguas residuales.

La asociación comenzó en los años 90, ideada por un grupo de **estudiantes y profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales** de la Universidad Politécnica de Madrid. En un principio, se llamó Asociación Española de Ingenieros sin Fronteras pero, más adelante, según fue aumentando los sectores de trabajo y los colaboradores, la asociación pasó a llamarse ONGAWA, Ingeniería para el Desarrollo Humano.

Ingeniería solidaria

Lo que diferencia un poco a esta ONG es que reúne un equipo muy cualificado de ingenieros cuyo esfuerzo se centra en conseguir infraestructuras para el tercer mundo que **ayuden al desarrollo y mejoren la vida de la población**. Puedes consultar sus proyectos por dos vías: por países o por sectores industriales. También cuentan con una página, **www.flickr.com/photos/isfapd** a través de la cuál puedes ver todos los archivos fotográficos publicados.





Lo más destacado



- Ofrece posibilidades de empleo y de voluntariado.



- Anuncios de eventos algo desactualizados.

Cesal

Ayuda desde dentro y fuera de España

www.cesal.org



En la web www.cesal.org encontrarás también un interesante boletín de noticias referidas a los países subdesarrollados.

Se trata de otra organización no gubernamental cuyo trabajo se expande en distintos países de América latina y África. Algunos de los proyectos que desarrolla se basan en salud, vivienda, desarrollo productivo, **formación para el empleo y las pequeñas empresas, saneamiento y educación**.



Proporciona ayuda de emergencia en países pobres en caso de desastres naturales, como terremotos.

Tu también puedes

A través de su web, puedes ponerte en contacto con ellos y colaborar. Una buena forma es realizar un voluntariado en España, ya que también **ofrecen servicios de ayuda a inmigrantes en nuestro país**. Para informarte más, haz click en este enlace **colabora** y echa un vistazo a los proyectos de colaboración.





Lo más destacado



- Posibilidad de ejercer de voluntario desde España.



- Navegación confusa en algunas secciones.

Fundación Almenara

Un apoyo a la educación

http://fundacionalmenara.wordpress.com



La finalidad de la fundación consiste en ofrecer una educación que mejore la situación de personas en situaciones precarias.

Este es un ejemplo de que no es imprescindible llevar muchos años ejerciendo ayuda al tercer mundo para hacerlo de forma efectiva. La fundación Almenara se creó en 1999 y su objetivo principal era (y es) **fomentar la educación** en los países del tercer mundo **para llegar a las clases menos favorecidas**. Su principal foco de actuación es América del Sur aunque tienen proyectos fuera como los huertos escolares en Chad.



Infomes online

En la web puedes informarte acerca de los proyectos activos y también de los distintos eventos llevados a cabo en tu comunidad.



Si te interesa, puedes suscribirte en este enlace SUSCRIPCIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO y recibir en tu correo noticias sobre la fundación. No obstante, tendrás que hacer la suscripción junto con otros cinco seguidores. Puedes ver más fotos en Flickr: **www.flickr.com/photos/fundacionalmenara**

Lo más destacado



- Navegación muy rápida y simple.



- No ofrece opciones de colaboración.
- No contiene datos de cuentas o gestiones.

Unicef España

50 años de trabajo para la infancia

www.unicef.es



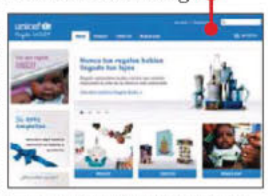
Facebook es una de las redes sociales desde la que puedes seguir y difundir las actividades de UNICEF.

UNICEF (Fondo de Naciones Unidas para la Infancia) constituye la principal organización internacional en **proteger los derechos infantiles fundamentales**. Recibe fondos privados y públicos y actúa a nivel mundial en situaciones de pobreza y de emergencia.



Colabora con la infacia

En la web encontrarás muchas y variadas formas de colaborar, desde hacerte socio con una cuota mensual, hasta hacer una donación puntual. Otra forma de ayudar desde casa es comprar algún artículo de la tienda online. Para ello, haz click en este enlace COMPRA EN LA TIENDA y entrarás en el catálogo.



Otra formas de colaboración de mayor compromiso es hacerse voluntario o incluir a UNICEF en tu testamento INCLÚYENOS EN TU TESTAMENTO. La web cuenta, además, con una sección de **noticias que puedes compartir hasta en cinco redes sociales** diferentes y ayudar a difundirlas.

Lo más destacado



- Ofrece gran cantidad de información y secciones diferentes.



- Nada que destacar.

Acción Contra el Hambre

Hazte difusor en la Red

www.accioncontraelhambre.org



Puedes hacer un donativo de forma rápida y segura a zonas en situaciones de hambruna como la de la zona africana de Shael.

Una de las páginas más completas de ayuda al tercer mundo. Desde aquí, no solo puedes colaborar con la organización de diversas maneras, sino también **estar al tanto de los peligros que sufren las zonas más desfavorecidas**.



Difunde la ayuda

Si quieres ampliar información, puedes descargar una revista con reportajes en profundidad sobre **situaciones graves que no suelen aparecer en los medios cotidianos**. Para obtenerla, entra en el apartado de la revista y pincha en Descarga.

Te pedirá que vincules tu cuenta de Facebook a la de la asociación mediante esta aplicación Scribd y verás así la publicación.



Entre las muchas actividades de la organización, está la de impartir cursos de formación para futuros voluntarios.



Lo más destacado



- Revista online.
- Información exhaustiva sobre situaciones actuales.



- Al ser tan numerosos, es fácil perderse entre los contenidos.

Cruz Roja

Toda una historia de ayudas

www.cruzroja.es



Hace poco, Cruz Roja recibió el premio Príncipe de Asturias a la Cooperación Internacional.

El pasado mes de mayo se cumplieron 130 años de la germinación de lo que luego sería **una de las mayores organizaciones de cooperación y ayuda humanitaria del mundo**. La idea fue de un empresario suizo que, al contemplar la cantidad de muertos que había dejado el enfrentamiento entre el norte de Italia y Austria, decidió ayudarlos sin tener en cuenta el bando al que pertenecían. Ese continúa siendo el espíritu de la organización: **una ayuda humanitaria e internacional y apolítica.**

Desde la web tienes acceso a la Cruz Roja de tu Comunidad Autónoma y sus actividades específicas.

Voluntarios en acción

Uno de los rasgos que más caracterizan a esta asociación internacional es la **enorme red de voluntarios que posee**. Para conocerla, pincha en la entrada CANAL VOLUNTARIOS y podrás acceder al calendario de actividades que hay organizadas. Incluso dispones de un buscador para encontrar alguna cerca de tu casa. Si te animas a participar, en alguna de las campañas solidarias, haz click en el aparatado Convocatorias y aparecerán las actuaciones



que se van a llevar a cabo, próximamente, en tu región.

Lo más destacado



- Fiabilidad de los proyectos.
- Facilidades para el voluntariado.



- Contenidos un poco aglutinados.



Más rápido que el tiempo

Con el mismo tema que hemos titulado este artículo, la edición LeWeb London12 se convirtió en un hervidero de ideas y un punto de encuentro de los creadores más aclamados de Internet.

Escrito por Andrés Purriños

En tecnología, hay muchas ocasiones en las que parece que casi todo lo importante se crea en unas pocas ciudades o regiones del mundo, especialmente en el área de San Francisco, sede de grandes compañías como Apple, Google o Intel. Un auténtico vivero de empresas innovadoras y proyectos tecnológicos que en un plazo muy corto pasan de ser ciencia-ficción a formar parte de nuestras vidas. Por eso los grandes lanzamientos de nuevos productos y otros eventos tienen lugar en estos lugares y rara vez es posible conocer de primera mano las ideas y opiniones de los líderes de estos proyectos.

Sin embargo, en Europa también se celebran eventos en los que participan responsables de empresas pioneras, europeas, americanas y asiáticas. LeWeb es el principal y genera tanto interés que este año, por primera vez, junto a la edición de París, el pasado mes de junio se ha celebrado otra en Londres.

El reloj Pebble muestra los datos que llegan a tu móvil de un vistazo.



Loic Le Meur, fundador de LeWeb (derecha), conduciendo una de las entrevistas durante el evento).

En ella pudimos asistir a charlas que aunaban a personajes tan dispares como Kevin Systrom (fundador de Instagram) y Jamie Oliver, el Arguiñano británico, que demostró tener profundos conocimientos de redes sociales y de cómo aprovechar las nuevas tecnologías para dar a conocer tus productos.

Entre las intervenciones más comentadas, la de Eric Migicovksy, creador de Pebble, un reloj cuya pantalla es completamente personalizable y, lo más interesante, es capaz de hablar con un teléfono Android o iPhone y llevar a tu muñeca la información relevante: mensajes de texto, correo, etc. Migicovsky publicó su proyecto en **kickstarter.com**, una web donde los propios usuarios pueden aportar dinero para financiar proyectos innovadores y batió todos los records: en poco más de un día había recaudado el primer millón de dólares y, una vez finalizado el plazo para la financiación, superaba los diez. El reloj, por cierto, cuesta 150 $ y se puede prereservar en **http://getpebble.com**

Finalmente, durante todo el evento se presentaron diversos y muy interesantes proyectos de startups que tienen como punto en común la innovación y el tema de esta edición de LeWeb, "Más rápido que el tiempo real".



En Everfeel cada jugador adopta un rol y defiende un objetivo.

Los mejores proyectos

Uno de los acontecimientos más interesantes en LeWeb es la competición de startups. En él, varias empresas relacionadas con las nuevas tecnologías defienden sus proyectos ante un jurado de expertos. Estos son los proyectos que más nos han llamado la atención:

Blippar (www.blippar.com)



Con esta app puedes usar la cámara de tu móvil para interactuar con los objetos más cotidianos. Desde un bote de ketchup que esconde recetas de cocina hasta una revista de moda en la que puedes comprar cualquier prenda o accesorio con un simple click.

Hojoki (hojoki.com)



Google, Dropbox, Evernote y otros servicios online se pueden agrupar en esta única app, de modo que no te pierdas nada importante y siempre localice la información que necesitas de forma casiinstantánea. Una herramienta útil si usas muchos servicios y quieres simplificar el acceso a ellos.

Teleportd (www.teleportd.com)



Cada minuto se publican miles de imágenes a través de las redes sociales. Este sencillo buscador está especializado en localizar las que se comparten en Instagram y Twitter. Especifica el término de búsqueda y podrás localizar todas aquellas que otros usuarios han compartido.

Reputación de los destinos de playa

El comparador de precios Trivago ha publicado un índice de reputación online sobre los destinos de playa españoles. Lo ha hecho en base a las valoraciones de más de 28 millones de usuarios de hoteles de 50 destinos con playa.

Encabezan el ranking destinos como Llanes (Asturias), con una reputación de 79,41 puntos sobre cien, y le siguen Conil de la Frontera (Cádiz), Santa Eulalia (Ibiza) y A Coruña. En los puestos de cola quedan El Arenal (Mallorca), LLoret de Mar (Girona) y Salou (Tarragona). **F.M.**

www.trivago.es



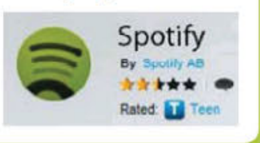


NO TE PIERDAS...

Spotify disponible para BlackBerry

El servicio de música en streaming Spotify ya está disponible, para su descarga gratuita, en BlackBerry App Word. Estará disponible en 15 países distintos, entre los que se encuentra España.

www.spotify.com



Eurocopa y récord en tuits

Según los datos publicados por la red social Twitter, durante el partido de la final de la Eurocopa, se alcanzó un record en el tráfico de tuitis. A nivel, mundial se obtuvo un pico máximo de 15.358 tuits por segundo, en el momento en que España marcó el cuarto gol. **F.M.**

http://twitter.com





Plataforma de empleo

Womenalia, la Red de Networking Mundial de Mujeres Profesionales, presenta la plataforma Wempleo. El servicio será gratuito para las usuarias de Womenalia, y, básicamente, permitirá realizar búsquedas de empleo, atualizar el CV, comprobar el estado de las ofertas de empleo a las que se han suscrito y consultar estadísticas de búsqueda y de visitas de su perfil profesional. **F.M.**

www.womenalia.com

"El gasto doméstico en contenidos digitales alcanzó, en el último año, 195 millones de euros"

Fuente: GfK

La varidad ante todo

Desde desayunos personalizados, pasando por cestas de aromas, tartas de chuches, pizzas de chocolate, y lienzos con fotos , hasta llegar a otras curiosidades como vuelos en globo. Para todos los gustos.





Regala experiencias imborrables

La oferta de ocio y aventura puede convertirse también en un regalo. Por ejemplo, conducir un Porsche Boxter en un circuito, un curso de vela o navegar con ballenas y delfines.



Cuidado y relajación

Regala una caja Smartbox con una experiencia original. Las encontrarás catalogadas por categorías: Estancias (rural, romántica...); Bienestar (belleza, relax...); Aventura (visitas, rutas...) o, por ejemplo, Gastronomía (catas, bodegas, cenas...).

Extiende tu red 3G

Aunque sería lo ideal, desgraciadamente aún no hay redes inalámbricas públicas suficientes para dar una cobertura más o menos universal. Mientras tanto, habrá que conformarse con exprimir la tarifa de datos de tu smartphone y compartirla con los dispositivos que necesiten conexión.

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Cada vez que vas a salir de viaje, quizá te acabes preguntando si el hotel o la casa rural dispondrá de conexión a Internet. En el primer tipo de destino, además, necesitas un poco de suerte para que la red inalámbrica no esté saturada por el resto de huéspedes.

En el caso del turismo rural, hay que tener también fortuna, para que ese enclave idílico tenga acceso a la red telefónica. En ciertas ocasiones no habrá problemas, pero en muchas otras tendrás que conformarte con permanecer desconectado durante toda la estancia. A fin de cuentas, eso es lo que se busca en este tipo de turismo, ¿no?

Tethering, esa extraña palabra

Habrás escuchado este término alguna vez. Procede del inglés "tether", verbo que significa atar o encadenar. Pensándolo bien, tiene bastante sentido que se use para describir el acto de compartir una conexión de un dispositivo con otro. Normalmente se trata de un smartphone que cede su tarifa de datos a un portátil u otro equipo.

Hay varias formas de realizar tethering. La más común es crear un punto de acceso inalámbrico en el propio smartphone, convirtiéndolo así en una especie de router 3G que permite servir la conexión a varios dispositivos simultáneamente. Suele ser la opción más interesante, pero consume muchísima batería, así que ten un enchufe cerca, por si acaso.

El siguiente método más usado consiste en emplear el cable USB de tu smartphone para transformarlo en un módem 3G. De esta forma, mientras cargas la batería, estarás compartiendo la conexión pero, en esta ocasión, con un solo equipo.

Otros dispositivos

Aunque no tengas un smartphone, muchos fabricantes empiezan a producir versiones portátiles de routers inalámbricos con capacidades 3G, justo para llenar este hueco de mercado. En las siguientes páginas aprenderás a usarlos de forma sencilla.



Las opciones disponibles para Android son numerosísimas. Una simple consulta con la palabra clave "tethering" arroja más de 1.000 resultados.

Comparte la conexión de tu móvil

En tu bolsillo llevas toda una estación de conectividad inalámbrica: bluetooth, wifi, 3G... Lo que quizá no sabías es que puedes utilizarlas sincronizadamente para tener conexión a Internet en otros equipos.

1 Monta un punto de acceso en Android

Aprende a...

Configurar tu smartphone con sistema operativo Android para compartir su conexión 3G a través de una red inalámbrica personal.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

A partir de la versión 2.1, Android ofrece, de forma nativa, todo lo necesario para montar una red inalámbrica desde el propio terminal, con la que compartir la tarifa de datos 3G. Sólo hay que adentrarse en los menús de configuración para tenerlo todo listo en unos pocos pasos.

1 Antes de nada, asegúrate de tener activa la conexión de datos ● (3G 94 19:44). El proceso de configuración es el mismo tanto para 2G como para 3G, pero ten en cuenta que con el modo 3G proporcionarás una velocidad mucho mayor. Ahora accede al panel de ajustes de Android con una pulsación en el icono correspondiente ● (Ajustes) y selecciona la entrada Conexiones inalámbricas.

2 Desplázate por el menú hasta localizar la opción ● (Anclaje a red y zona Wi-Fi) y pulsa sobre ella. Ahora presiona sobre ● (Configuración de zona Wi-Fi) y, a continuación, también en ● (Configurar zona Wi-Fi) para comenzar así con los ajustes del punto de acceso. En el primer campo del diálogo Configurar zona Wi-Fi, introduce un nombre para el punto de acceso. Por ejemplo, algo como ● (SSID de red: ChoyWifi).

3 En segundo lugar encontrarás un menú desplegable donde elegir el tipo de seguridad de la red. La opción más sencilla es dejarla sin cifrar eligiendo la entrada ● (Seguridad: Open). No obstante, la sencillez implica que cualquiera podrá usar el punto de acceso sin tu consentimiento. Aparte, un usuario malintencionado podría interceptar los paquetes de datos enviados y espiar sus contenidos. Por ello, es mucho más recomendable escoger una configuración con cifrado.

4 La alternativa más segura disponible es WPA2 con clave pre-compartida. La encontrarás en el desplegable con el nombre ● (Seguridad: WPA2 PSK). Al seleccionarla aparecerán algunas opciones adicionales en la parte inferior. Introduce una contraseña de, al menos, ocho caracteres en el primero de los campos disponibles ●.

(Contraseña: •••••••••• — La contraseña debe tener un mínimo de ocho caracteres.)

Cuando estés satisfecho, presiona Guardar para aplicar los cambios.

5 En la siguiente pantalla, basta con que marques la casilla Zona Wi-Fi portátil. Tras unos segundos de carga Activando..., en el panel de notificaciones aparecerá una nueva entrada indicando el éxito de la operación ● (Anclaje a red activo o zona Wi-Fi — Toca para iniciar la configuración.).

Ahora, desde el dispositivo deseado, únicamente tendrás que localizar la red inalámbrica que acabas de establecer y conectarte directamente a ella ●.



Cuando ya no necesites usar el punto de acceso, pulsa en la notificación ● (Anclaje a red activo o zona Wi-Fi — Toca para iniciar la configuración.) y desactiva la casilla denominada ● (Zona Wi-Fi portátil). Tras un breve instante de espera, la red dejará de estar disponible.

¡ALERTA!

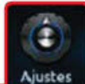
Revisa las condiciones de tu contrato

Hay algunas operadoras que no permiten compartir la conexión de datos con otros equipos. Afecta sobre todo a las tarifas de precios inferiores, pero confírmalo con tu operadora, por si acaso.

Compartir por USB

Si sólo necesitas usar la conexión en un único equipo, puede ser más interesante hacerlo mediante el cable USB. Así, consumirás menos batería al no tener que activar la red inalámbrica y, además, la irás recargando conforme la usas. Por si fuera poco, la configuración es aún más sencilla que en el caso anterior.

1 Conecta tu terminal Android al PC mediante el cable USB adecuado. Accede de nuevo al menú de ajustes ●



selecciona la entrada Conexiones inalámbricas y vuelve a pulsar sobre ● (Anclaje a red y zona Wi-Fi). Esta vez, marca la casilla ● (Anclaje de USB). Tras unos instantes, Windows reconocerá el dispositivo ●



y configurará la conexión automáticamente ● (Red 19 — Acceso a Internet — 20:19 04/07/2012). Ten en cuenta que, aunque pueden darse fallos con algunos controladores ●

Dispositivo compuesto USB	Listo para usar
Mass Storage	Dispositivo desconectado
Z71 Phone	No se encontró ningún controlador.
Dispositivo compuesto USB	Listo para usar
Remote NDIS based Internet Sharing Device	Listo para usar
Z71 Phone	No se encontró ningún controlador.

el dispositivo seguirá funcionando como módem 3G.

2 Lo único que tendrás que configurar es el perfil de seguridad ●.



Elige el que más se adecúe a tu entorno. Cuando quieras terminar la sesión por Usb, desde tu móvil pulsa en la notificación ●



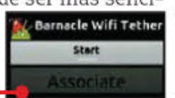
y desactiva la casilla ● (Anclaje de USB).

Las conexiones activas se cerrarán automáticamente pero podrás seguir cargando la batería con el cable USB.

Versiones anteriores a Eclair

Si aún estás utilizando Android 1.6, tendrás que recurrir a aplicaciones de terceros para poder compartir la conexión. En Google Play encontrarás muchas alternativas con las mismas características y con un funcionamiento similar. En este caso, te explicamos cómo hacerlo con Barnacle Tether. Ten en cuenta que también es compatible con versiones superiores y que ofrece más posibilidades que la versión nativa de Android, así que igual puede ser recomendable si quieres algo más de control sobre la conexión compartida.

1 Accede a la tienda de aplicaciones de Android desde el icono presiona en el botón de búsqueda y realiza la consulta. Selecciona el resultado pulsa en Instalar y, a continuación, en Aceptar y descargar.



Tras unos instantes, podrás acceder a la aplicación mediante la notificación.

2 La interfaz no puede ser más sencilla: apenas cuenta con dos botones y un par de pestañas en la parte inferior.

Antes de comenzar a usarla, hay que revisar la configuración. Pulsa el botón físico de menú contextual y selecciona la opción.

3 Comienza por cambiar el nombre predeterminado de la conexión, pulsando en SSID (Network Name) y escribe el nuevo texto. Pulsa Aceptar y continúa con la configuración de seguridad en el apartado donde tendrás que marcar la casilla WEP Enabled e introducir una contraseña para activar el cifrado tipo Wep. Vuelve a presionar en Aceptar y regresa a la interfaz principal.

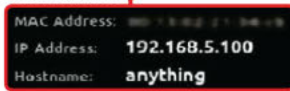
4 Ahora sí, presiona el botón Start para iniciar la conexión compartida. Al ser la primera vez, necesitarás conceder permisos de superusuario a la aplicación. Simplemente, pulsa en Permitir y aparecerá una nueva entrada en el panel de notificaciones indicando, así, que ya está todo listo para navegar. El punto de acceso aparecerá como una red ad-hoc en el panel de conexiones disponibles.

¡ALERTA!

Necesitas un terminal rooteado

Barnacle Wifi Tether sólo funciona si has liberado los permisos de root. Si no es tu caso, puedes usar otras apps, como ClockworkMod Tether o Klink.

5 La aplicación ofrece algo más de información que la implementación nativa de Android. Por ejemplo, en la pestaña que aparece en el centro puedes monitorizar el consumo de datos de la sesión activa en ese momento. Así no tendrás ninguna sorpresa en tu factura. Por otro lado, la pestaña muestra quién está conectado actualmente a la red.



Junto con las notificaciones de nuevas conexiones es un método muy efectivo para detectar intrusos no deseados. Si necesitas especial control sobre este aspecto, revisa la configuración de la aplicación para obtener más detalles.

2 Comparte una conexión en iPhone

Aprende a...

Configurar el smartphone de Apple para usar su tarifa de datos en otros equipos distintos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Desde la versión 5 de iOS, es posible compartir la conexión de tu iPhone sin necesidad de instalar ninguna aplicación. El proceso es tremendamente sencillo.

1 Accede al menú de ajustes del sistema desde el icono y entra en el apartado.



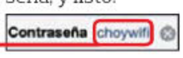
CONSEJO

Versiones anteriores de iOS

Si aún usas una versión anterior, tendrás que recurrir a aplicaciones de terceros, como MyWi o TetherMe. Eso sí, ten en cuenta que es posible que se requiera un jailbreak en tu dispositivo.

En este menú encontrarás todo lo necesario para compartir tu conexión, ya sea por red inalámbrica, con el adaptador para la conexión por cable USB o, incluso, vía enlace inalámbrico por bluetooth. En este último caso, necesitarás realizar una asociación previa de los dispositivos implicados.

2 Para compartir la conexión mediante un punto de acceso inalámbrico, lo mejor será definir una contraseña. Puedes hacerlo mediante la opción situada en el apartado Contraseña Wi-Fi. Usa el teclado virtual para introducir la contraseña deseada, por ejemplo, algo como



A continuación, confirma los cambios presionando el botón Aceptar.

3 Con la contraseña ya definida, sólo tienes que accionar el interruptor situado en la parte superior de la interfaz. Un diálogo emergente te preguntará qué modo de conexión quieres habilitar. Pulsa en la entrada Solo Wi-Fi y USB y el interruptor pasará a tener el siguiente aspecto. Ahora, si desde el equipo con el que quieres compartir la conexión escaneas las redes inalámbricas disponibles, deberías ver el punto de acceso creado en tu iPhone. De forma predeterminada, adoptará el nombre que hayas establecido en la configuración general. Tras hacer doble click en la red, introduce la contraseña, y listo.



Comparte la conexión de tu PC

Algunos netbooks incluyen su propio módem 3G, y los que no siempre pueden tener uno externo por USB o ranuras PCMCIA. En estos casos, puede que lo que te interese sea compartir esa conexión ya existente.

1 Tu equipo como un punto de acceso

Aprende a...

Configurar tu tarjeta de red inalámbrica para compartir directamente la conexión del adaptador 3G.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 20´

Existen varias estrategias para compartir la conexión de un ordenador. Una de ellas es emplear las posibilidades de virtualización de la tarjeta de red para convertirla en un punto de acceso. El procedimiento puede realizarse directamente usando los asistentes de configuración de Windows, pero resulta más sencillo instalar un programa adicional para simplificar el proceso.

1 Antes de empezar, asegúrate de que tu conexión 3G está activa. Normalmente tendrás que realizar la conexión desde un programa incluido junto con tu adaptador. En el caso del de Vodafone, reside en la bandeja de sistema ●. Si estás compartiendo la conexión de tu móvil por tethering, aparecerá como una conexión por cable ●.

> **CONSEJO**
>
> **La conexión de tu móvil**
>
> Si has seguido los pasos de las páginas anteriores, recuerda que también es posible compartir la conexión de tu móvil con toda la red a través de un equipo que actúe como intermediario.

2 También has de comprobar que los controladores de tu tarjeta de red son compatibles con este método, ya que deben soportar virtualización. Para ello, pulsa la teclas [Windows] + [R] y escribe el siguiente texto ● (Abrir: cmd). Pincha en Aceptar y se abrirá una instancia de línea de comando. Ejecuta la orden `netsh wlan show drivers`. Localiza tu adaptador inalámbrico en el listado y comprueba qué valor de la siguiente entrada es correcto ●. Si no es compatible, pondría **no** y tendrías que optar por una configuración ad-hoc manual, como se explica en el siguiente apartado.

```
Nombre de interfaz: Conexión de red inalámbrica

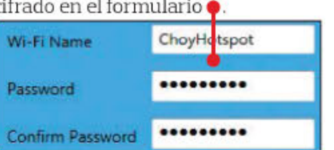
 Controlador                    : Atheros AR9285 802.11b/g/n WiFi Adapter
 Proveedor                      : Atheros Communications Inc.
 Proveedor                    : Atheros Communications Inc.
 Fecha                          : 05/10/2009
 Versión                        : 8.0.0.238
 Archivo INF                    : C:\Windows\INF\oem22.inf
 Archivos                       : 2 total
                                  C:\Windows\system32\DRIVERS\athrx.sys
                                  C:\Windows\system32\drivers\vwifibus.sys
 Tipo                           : Controlador Wi-Fi nativo
 Tipos de radio admitidos       : 802.11b 802.11g 802.11n
 Modo FIPS 140-2 compatible: Sí
 Red hospedada admitida: sí
 Autenticación y cifrado admitidos en el modo infraestructura:
                                Abierta          Ninguna
                                Abierta          WEP-40bit
```

3 El programa que vas a usar para crear el punto de acceso requiere activar ciertas características del entorno .NET 3.5. Abre el menú Inicio ● y pincha en Panel de control. Accede a la sección ● (Programas – Desinstalar un programa) y haz click en el enlace ● (Programas y características – Desinstalar un programa – Activar o desactivar las características de Windows). Localiza la carpeta Microsoft .NET Framework 3.5.1 y ábrela. Asegúrate de marcar estas dos casillas que encontrarás en la lista ● (Windows Communication Foundation HTTP Activation; Windows Communication Foundation Non-HTTP Activation). Tras pulsar en Aceptar, Windows comenzará a aplicar los cambios efectuados ● (Espere mientras Windows realiza cambios en las características. Esto puede tardar varios minutos.).

4 Con todos los preparativos realizados, abre tu navegador habitual y accede a la web **www.virtualwifirouter.com**. Pincha en Download y sigue el vínculo ● (Virtual WiFi Router Version 2.0.1.5 – Click here to Download). Se descargará el ejecutable de Virtual Wifi Router. Haz doble click sobre el archivo ● (VirtualWifiRouter_2.0.1.5) y, en el caso de que aparezca alguna confirmación de seguridad, confírmalo con un click en Aceptar o similares.

5 Como puedes comprobar, el programa no requiere de instalación y se iniciará automáticamente en la bandeja del sistema ●. Haz click sobre su icono y se mostrará una sencilla interfaz ●.

6 Al ser la primera vez, tendrás que configurar algunos parámetros. Para ello, selecciona la conexión 3G del desplegable ● (Share Net From: No Internet Sharing / Conexión de red inalámbrica / Conexión de área local 2) y pincha en el botón Configure. Introduce un nombre para el punto de acceso y una contraseña de cifrado en el formulario ●.



Presiona Setup Hotspot y la conexión se iniciará desde la bandeja del sistema ● (Virtual Wifi Router – Started Successfully :)).

7 Ahora, en el resto de equipos aparecerá una nueva conexión inalámbrica a la que pueden conectarse y utilizar directamente ●.



Cuando quieras detenerla, sólo tienes que presionar Stop y Virtual Wifi Router hará el resto ● (Virtual Wifi Router – Stopped Successfully :)).

Configuración ad-hoc manual

Si tu adaptador inalámbrico no soporta las redes hospedadas, tendrás que hacerlo a través de redes ad-hoc (una conexión directa entre dos equipos). Es un poco más complicado y menos versátil que la opción anterior, pero es la única opción disponible en gran parte de las tarjetas de red que son algo más antiguas.

1 Asegúrate de que la red 3G está activa y de que es posible navegar a través de Internet usando la misma. Haz click sobre el icono ●



y pincha en el enlace de la parte inferior (Abrir Centro de redes y recursos compartidos). En la nueva ventana que se abrirá, localiza un vínculo similar a ● (Tipo de acceso: Internet – Conexiones: Conexión de área local 3) y accede a él.



CONSEJO

Usa el tethering por USB

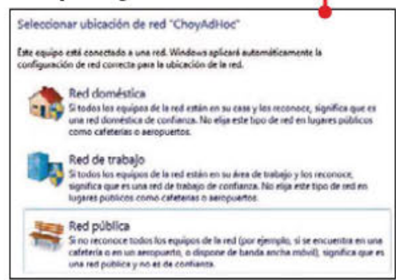
En el caso de querer compartir la conexión del móvil a través de un equipo con el resto de la red, es recomendable utilizar el tethering por cable USB, ya que ofrece más rendimiento y, además, necesitarás que la red inalámbrica esté disponible para crear el punto de acceso.

2 Se abrirá una pantalla de configuración en la que tienes que presionar el botón [Propiedades]. En la nueva ventana flotante, dirígete a la pestaña [Uso compartido] y marca la casilla [Permitir que los usuarios de otras redes se conecten a través de la conexión a Internet de este equipo]. Si deseas controlar este ajuste de forma remota desde los equipos invitados a la conexión, marca, además, la opción inferior [Permitir que los usuarios de otras redes controlen o deshabiliten la conexión compartida a Internet].

3 También tiene que configurar un par de parámetros tras pulsar el botón [Configuración del servicio]. Marca, al menos, las casillas [Servidor web (HTTP)] [Servidor web seguro (HTTPS)]. En las nuevas ventanas [Configuración del servicio], deja todo como está y descártalas con sendos clicks en [Aceptar]. Cierra todas las ventanas abiertas pinchando de nuevo en [Aceptar], para así aplicar todos los cambios efectuados en los asistentes de configuración.

4 Ahora, permanece en el Centro de redes y recursos compartidos y sigue con un click el enlace para crear [Configurar una nueva conexión o red] la red ad-hoc inalámbrica. Selecciona la última de las entradas disponibles [Configurar una red ad hoc inalámbrica (de equipo a equipo) – Configurar una red temporal para compartir archivos o una conexión a Internet] y presiona [Siguiente] dos veces. Ahora, ingresa un nombre que identifique la red, como [Nombre de red: ChoyAdHoc], y elige un sistema de cifrado, preferentemente [Tipo de seguridad: WPA2-Personal]. En el tercer campo, escribe una contraseña segura con la que proteger el acceso a tu nueva red [Clave de seguridad: ••••••••••]. Si piensas usar esta red con frecuencia, marca la casilla [Guardar esta red] para que el asistente recuerde tus datos de conexión. Continúa con un click en [Siguiente].

5 Tras unos instantes de configuración, aparecerá el mensaje de confirmación [La red ChoyAdHoc está lista para usarse]. Si exploras las redes inalámbricas disponibles desde otro equipo, deberías poder verla [ChoyAdHoc / JAZZTEL_5ACF / ONOF85B]. Un doble click en su nombre iniciará el proceso de conexión a la red. En la ventana [Escribir la clave de seguridad de red], introduce la contraseña elegida anteriormente [Clave de seguridad: •••••••••• – Ocultar caracteres] presiona [Aceptar] y, tras unos segundos, tendrás que elegir la ubicación de red



. Presiona [Cerrar] y comprueba que tienes conexión a Internet en el equipo invitado.



Usa un dispositivo dedicado

La tecnología 3G cada vez es menos exclusiva de móviles y comienza a penetrar en el sector doméstico. En parte se debe a la incorporación de equipos dedicados a proveer de esta conexión: routers 3G, MiFi...

1 Configura un router MiFi

Aprende a...

Instalar y ajustar los parámetros de funcionamiento de uno de estos routers diseñados exclusivamente para compartir una conexión móvil.

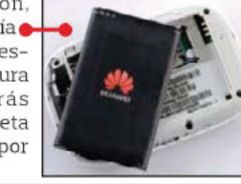
Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 20´

Los routers MiFi están concebidos con un único fin: proporcionar conectividad 3G a varios dispositivos simultáneamente. Normalmente se diseñan con la portabilidad en mente, así que son equipos pequeños y ligeros, que pueden operar a baterías. Ello limita su alcance y el número de dispositivos que se pueden conectar simultáneamente. No obstante, no debe suponer un problema si se usan en el contexto para el que han sido desarrollados.

1 En este caso práctico se usará el router E5331 de Huawei. Lo primero que debes hacer es retirar la tapa trasera y anotar la contraseña que aparece en el dorso.



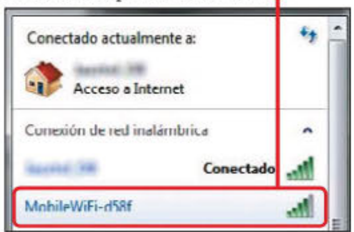
A continuación, extrae la batería para dejar al descubierto la ranura donde deberás insertar la tarjeta SIM facilitada por tu operador.





Introduce la batería y cierra la tapa. Una pulsación larga en el botón de la parte superior encenderá el dispositivo.

2 En la lista de redes disponibles aparecerá inmediatamente el punto de acceso creado por el router Mifi



Con un doble click, iniciarás la conexión. Introduce la contraseña que anotaste en el paso 1 [Clave de seguridad: •••••••• – Ocultar caracteres] y pulsa en [Aceptar]. En



unos segundos, la conexión estará activa.

MobileWiFi-d58f
Acceso a Internet
14:07
05/07/2012

3 En principio, el router debería detectar la configuración de red automáticamente, por lo que ya podrías acceder a Internet sin problemas. No obstante, si la tarjeta está protegida con PIN, tendrás que especificarlo en el menú de administración web. Abre tu navegador e ingresa en la dirección 192.168.1.1. El panel de configuración se verá así.

Son especialmente útiles los iconos de estado en la esquina superior derecha.

y el de tráfico de datos consumido, en la parte inferior.

Current connection	
Received/Sent:	443.56 KB / 362.11 KB
Duration:	00:06:18

4 Haz click en el enlace Settings del menú superior para comenzar con los ajustes. Tendrás que ingresar las credenciales predeterminadas. Tanto el usuario como la contraseña son admin. Pulsa Enter y accederás al asistente de configuración. Ve directamente a la opción del código PIN. La encontrarás en el menú Security, bajo la entrada PIN Management. Teclea el código en el campo

Log In
User name: admin
Password: ••••

PIN code: ••••
Remaining attempts: 3

y haz click sobre el botón Apply.

CONSEJO



Usa la conexión tipo módem

Cuando conectas un router Mifi por cable USB a tu equipo, éste, además de cargar su batería, ofrece la posibilidad de utilizarlo como módem. Simplemente tienes que instalar la aplicación incluida en el dispositivo.



Unidad de CD (D:) MobileWiFi
0 bytes disponibles de 9,15 MB
CDFS

5 Con esos sencillos pasos ya tienes conexión a Internet. Eso sí, es probable que quieras cambiar los ajustes predeterminados para una mayor seguridad. En ese caso, lo más recomendable es seguir los pasos del asistente, disponible en el menú Quick Setup. Está diseñado para seguirlo sin problemas, así que lee las instrucciones en pantalla y pulsa Next cuando corresponda.

2 Añade una conexión 3G a tu router

Aprende a...

Ampliar las posibilidades de conectividad de tu router doméstico con una tarifa 3G como segunda conexión.

Dificultad: MEDIA Tiempo: 20

Algunos modelos de routers domésticos comienzan a incorporar un puerto USB donde insertar un adaptador 3G o, incluso, un módem 3G integrado en el equipo. Así, en caso de caída de la red principal, se puede usar la conexión 3G como repuesto para garantizar la conectividad de los equipos.

1 En estos pasos se usará un router portátil 3G de TP-Link. Asegúrate de que el modo de operación está en la posición "3G". Comienza por insertar el puerto mini-USB



para conectarlo a la corriente. En el puerto etiquetado como 3G USB inserta el adaptador de red deseado.

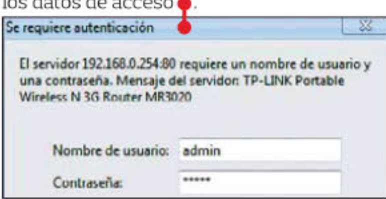


Por otro lado, en el equipo con el que te quieres conectar, ya deberías ver una red inalámbrica nueva sin contraseña.

TP-LINK_POCKET_3020_BD50... Conectado

Conéctate entonces a ella.

2 Abre una nueva pestaña en tu navegador habitual e ingresa a la dirección 192.168.0.254. Un diálogo flotante te solicitará los datos de acceso.



Tanto el usuario como la contraseña son admin. Presiona Enter y accederás al menú de configuración del router.

3 Avanza un poco hacia abajo hasta localizar la sección.



Ahí podrás comprobar el estado de la conexión móvil. Como de momento no has configurado nada, lo más probable es que aparezca algo como.

3G USB Modem:	Identifying...
Message:	Identifying 3G modem.

Para solucionarlo, dirígete al apartado Network del menú lateral y accede a la entrada denominada - 3G.

4 Configura el primer campo como Location: Spain y, en el desplegable inferior, encontrarás una lista de las operadoras del territorio escogido. Selecciona la tuya Orange(Spain) y comprueba cómo el resto del formulario se rellena automáticamente. Presiona el botón Save, que hay al final del todo para confirmar los cambios.

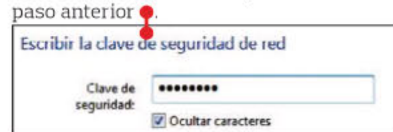
Dial Number:	*99#
APN:	internet
Username:	CLIENTE
Password:	•••••

5 Adicionalmente, es recomendable que cambies la configuración de seguridad del router. Para ello, dirígete al apartado - Wireless Security de la sección Wireless. Escoge la opción WPA/WPA2 - Personal(Recommended) e ingresa una contraseña en el campo Password:. Presiona de nuevo en Save para aplicar las modificaciones. Por último dirígete a la sección System Tools, entra en el apartado - Reboot y pincha en el botón Reboot para reiniciar el router.

6 Tras unos segundos, la red aparecerá ya cifrada

TP-LINK_POCKET_3020_BD5062

y tendrás que conectarte a ella introduciendo la contraseña especificada en el paso anterior.



Tras ello, habrá terminado todo y el proceso, y ya podrás disfrutar de tu conexión 3G en el equipo deseado.



Agitar y listo

¿Comprar billetes de transporte público con el Smartphone? Con la tecnología Nfc es posible. También sirve para configurar el Gps del coche, conectarse a los auriculares inalámbricos de casa o abrir la puerta de la oficina. Los detalles de esta versátil tecnología en auge, los tienes a continuación.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Se va a acabar buscar la calderilla, la tarjeta de crédito o acordarse del PIN. Gracias a Nfc, el pago de las compras, en el futuro se hará de forma mucho más sencilla: agitando el teléfono, en lugar de pasar una tarjeta por un lector. Te indicamos para qué sirve esta tecnología, cómo funciona y con qué.

¿Qué es el Nfc?

Nfc son las siglas en inglés para Comunicaciones a Corta Distancia (Near Field Communication). Es una nueva tecnología de conexión que permite la transmisión instantánea de datos y órdenes entre dos aparatos como, por ejemplo, un móvil y una máquina expendedora de billetes. La tecnología se basa en un chip cuadrado de 4 x 4 milímetros, que ya se incluye en la arquitectura hardware de muchos smartphones, auriculares inalámbricos y determinadas tarjetas de acceso.

¿Qué es lo que hace útil a Nfc?

Ahora mismo se puede utilizar Nfc en algunas máquinas de acceso de transporte público. Otro ejemplo pueden ser los auriculares Nokia Luna Nfc, que permiten la conexión con cualquier móvil Nokia equipado con Nfc, de una manera comodísima. Al acercarlos al smartphone, se activa bluetooth automáticamente y no es necesario contacto físico entre los aparatos. El usuario puede llevar a cabo varias acciones de forma continua, sin hacer falta, primero, navegar por eternos menús en el móvil.

El chip Nfc 1 sólo mide 4x4 mm. La pegatina con forma de anillo es la antena inalámbrica.

Por su parte, las compras por Nfc tienen un alcance limitado, que viene dado por el chip integrado en el sistema de pago (por ejemplo, una caja registradora). Además, para poder pagar con un móvil utilizando el sistema Nfc, normalmente hace falta una aplicación para los pagos de un proveedor predeterminado, como por ejemplo Paypass.

¿Cómo funciona Nfc?

Nfc está basado en la tecnología inalámbrica RFID, Identificación por Radiofrecuencia (en inglés, Radio Frequency Identification). Hay dos tipos de Nfc:

- **Modo activo:** Con este sistema, los dos aparatos consumen energía y generan un campo electromagnético. Cuando los dos equipos se aproximan a una distancia programada, establecen una conexión con un protocolo en particular.
Por ejemplo, en el caso de los auriculares Nfc Nokia Luna, estos emiten datos bluetooth y el código de conexión. Al acercarlos a un Smartphone Nfc, el chip es capaz de detectar esos datos, activar el bluetooth del teléfono y utilizar el código para establecer una conexión entre ambos aparatos. Todo ello sin desbloquear el teléfono.



Los móviles Sony Xperia de última generación incluyen tags Nfc para automatizar tareas con sencillez.

- **Modo pasivo:** Un aparato lee los datos contenidos en un chip Nfc, a través de un campo electromagnético. Un ejemplo concreto de este uso es la tarjeta de entrada y salida a un edificio de oficinas. Los dos aparatos tienen que estar equipados con el chip Nfc, pero sólo consume energía el aparato lector. Esta energía se utiliza en generar el campo electromagnético, al cual reacciona el chip ubicado en la tarjeta de acceso, que devuelve sus datos al lector. Éste compara el número de identificación con la base de datos de trabajadores del edificio. Es una de las aplicaciones más comunes, pero también existen muchas otras.


Se han realizado pruebas en las que se sustituía el abono por una app Nfc.

¿Qué ventajas tiene Nfc?

Se trata de aspectos clave que lo diferencian de bluetooth o wifi.

- **Fácil:** El uso de Nfc se hace muy intuitivo. Solamente hay que acercar el dispositivo al lector para que todo funcione automáticamente.
- **Versátil:** La facilidad de uso de la tecnología no conoce límites, porque el estándar Nfc es abierto y está extendido por todo el mundo.
- **Seguro:** El sistema se diseñó para ser seguro desde los primeros pasos, y se tuvo en cuenta la reacción inicial negativa de los consumidores a un sistema que no requería intervención adicional del usuario (como un PIN o una firma). Puedes consultar el apartado "¿Es seguro Nfc?".
- **Ligero:** En el consumo de energía. Los chips Nfc no suelen consumir más de un vatio. Esto permite tenerlo encendido constantemente, sin el perjuicio que supone para la batería de un móvil, por ejemplo, el

Usos de Nfc

Billetes de transporte

Uno de los usos más interesantes es la compra de billetes de tren y metro (ya implantado en los ferrocarriles estatales alemanes). Una red de taquillas automáticas llamadas Touchpoint se distribuyen por



las estaciones. Sólo con acercar el móvil a ellas se realizará la compra y el importe se retirará de la cuenta o se añadirá a la factura del móvil, dependiendo de lo que tenga configurado en la aplicación suministrada. Esta, a su vez, se puede descargar rápidamente leyendo un código Bidi impreso en el terminal.

Compras

Una compra utilizando Nfc es más sencilla que si utilizásemos una tarjeta de crédito de la forma habitual, porque nos ahorramos un paso, el PIN. En la tienda del futuro (pero un



futuro muy cercano), sólo hará falta el gesto de acercar el móvil o la tarjeta al terminal de pago. En este futuro del que hablamos, las compras de poca importancia (hasta 20 euros) se podrán realizar así.

Control de accesos

La seguridad es la seguridad. Desde hace muchos años, las empresas utilizan tarjetas de acceso con tec-



nologia inalámbrica. Las ventajas de utilizar un chip Nfc más complejo son varias: se puede utilizar la tarjeta para comprar bebidas en las máquinas dispensadoras o abonar el menú en el comedor de la empresa.

Manos libres

Al igual que los auriculares Luna de Nokia, que podían establecer una conexión estéreo con un móvil que disponga de chip Nfc, los automóviles que incluyan un chip de este tipo, podrían iniciar y configurar una conexión con el perfil de bluetooth



de manos libres. Todo ello sin hacer malabares con el volante, si es que se te ha olvidado activar el bluetooth antes de arrancar el coche.

Comprar juegos

El controlador de la futura consola de Nintendo, la Wii U, que estará disponible a finales de 2012, se comercializará con un chip Nfc. Nintendo pondrá a la venta miniaturas



y cartas con un chip Nfc pasivo. Al acercarlos al controlador en forma de tablet de la consola, se activará la conexión wifi del controlador y encenderá la consola, permitiendo navegar por Internet o arrancar directamente el videojuego con el que se relacionan.

Tarjeta de visita

Muchas marcas de coches, como las del Grupo Daimler (Mercedes-Benz) o Renault tienen tarjetas de arranque automático. No sólo las puertas del coche se abren cuando se aproxima la tarjeta al coche sino que, además, al entrar al habitáculo el motor se pone en marcha. Esta es una funcionalidad conocida que se quiere ampliar con tarjetas de visita inteligentes. Estas tarjetas tienen un chip Nfc pasivo que el navegador del coche lee y programa una ruta al establecimiento sin teclear ni una sola letra.



activar durante tanto tiempo bluetooth y wifi. Los chips que se encargan de estas comunicaciones consumen, como mínimo, el doble de energía.

¿Cuáles son las limitaciones de Nfc?

Nfc no es un sustituto para las tecnologías inalámbricas de bluetooth y wifi, es complementario. Esto se debe a que se emite una cantidad de energía electromagnética tan limitada que no se pueden sostener tasas de transferencia tan elevadas como con otros sistemas.Por ejemplo,



Los datos de nuestra tarjeta de crédito: número, PIN y caducidad, están almacenados en la aplicación Nfc.

la tasa de transferencia máxima es de 424 Kilobits por segundo (Kbps). En comparación, bluetooth 4.0 transmite a 24 Megabits por segundo (Mbps) y el protocolo inalámbrico N permite enviar ficheros a una velocidad de 300 Mbps. Nfc cumple su función: enviar nombres y códigos de identificación de forma rápida y ligera. Estos datos nunca llegan a un Kilobyte, habitualmente no tendrán más de dos bytes. Además, mientras que las otras tecnologías son multipunto y permiten la conexión a un mismo equipo de hasta 255 aparatos, en Nfc sólo hay conexiones entre dos puntos.

¿Es seguro Nfc?

Puede que todo este automatismo te despierte ciertas sospechas sobre la seguridad del sistema. Sin embargo, es un punto que se identificó muy pronto en el desarrollo de los equipos Nfc y RFID. Para combatir posibles problemas de seguridad, se confía en tres pilares:

- **Comunicaciones punto a punto:** A diferencia de otros protocolos (como bluetooth) en los que varios equipos se pueden conectar a otro, en Nfc las comunicaciones son, exclusivamente, entre dos dispositivos.

- **Comunicaciones de corto alcance:** Es necesario estar muy cerca para establecer una conexión Nfc, por lo que la interceptación de las transmisiones entre los equipos por un tercero sería obvio de manera física.

- **Comunicaciones cifradas:** Todas las comunicaciones entre dispositivos están cifradas con algoritmos seguros. Así se protegen de la escucha por parte de dispositivos fraudulentos.

¿Qué vendrá en el futuro?

Se nos ocurren muchas aplicaciones que pueden aparecer con el tiempo y que, además, convertirán la tecnología Nfc en una solución muy completa.

USO DE NFC CON UN SMARTPHONE

En muchos móviles actuales encontramos incluida la tecnología Nfc. Para ver gráficamente lo sencilla que es de utilizar, mostramos unas pantallas de un móvil de Sony, en particular el Xperia S. Entre los accesorios incluidos con el aparato se encuentran dos chips Nfc pasivos (tags). Permite configurar acciones personalizadas mucho más rápidamente. Te mostramos los pasos que hay que seguir.

- Lo primero que hay que hacer es, si no lo está ya, activar la función Nfc y acercar uno de los chips a la parte trasera del móvil.



- Asignar un nombre al perfil asociado al tag que se ha leído (por ejemplo "Dormitorio") y seleccionar la acción a realizar al



volver a leer el tag, por ejemplo apagar la conexión wifi y ejecutar la aplicación "Despertador".

- Colocar el tag sobre la mesilla de noche. Cada vez que dejemos el móvil cerca del tag sobre la mesilla, se desconectará la wifi del teléfono mientras dormimos, y podremos configurar la hora a la que nos tenemos que despertar al día siguiente.



- **Televisores:** En el futuro muy próximo se podrán adquirir televisores con tecnología Nfc. Al dejar el móvil cerca de uno de ellos, las fotos y la música se visualizarán en el televisor sin necesidad de complicadas configuraciones. Recordemos que Nfc no sirve para enviar grandes cantidades de datos, por lo que se encargará de activar la wifi del smartphone y conectarlo al televisor. Posiblemente sea necesario instalar una aplicación específica del fabricante, como ahora se hace para utilizar el móvil como control remoto de las televisiones de gama alta. Pero, una vez instalada, se encargará de todo este tedioso proceso. Esto es como un "arrastrar y soltar" de hardware.

- **Entorno urbano:** En los paneles municipales de información normalmente se anuncian espectáculos dentro de la ciudad. Al acercar el móvil se marcaría la localización exacta del evento en el Gps. Incluso sería posible la copia de pequeños ficheros, como mapas o cortas guías de visita en varios idiomas.

Teléfonos Nfc

Se han comercializado más de 30 móviles en Europa con estos chips. Puedes encontrar una lista de marcas y modelos justo debajo. Hay una predominancia total de los terminales Android, BlackBerry y de las plataformas específicas de Nokia, como Symbian y MeeGo. Los sistemas operativos de los otros gigantes estadounidenses (Apple y Microsoft) todavía no soportan la tecnología, aunque el hardware del aparato incluya el requerido chip Nfc.

BlackBerry



El modelo Curve 9380 suma Nfc a la pantalla táctil.

HTC One S



La gama alta Android de HTC no echa en falta Nfc.

Huawei Sonic



Incluso móviles de bajo presupuesto tienen este chip.

LG Optimus



Los nuevos smartphpones de LG se unen a Nfc.

Nokia 603



El antiguo sistema Symbian también sabe de Nfc.

Samsung Galaxy



El Nexus, como buque insignia Android, incluye Nfc.

Sony Xperia S



Con la inclusión de tags, puedes usar Nfc al instante.



HTC One S

Menor, que no peor



Lo más destacado

+
- Velocidad
- 16 Gb de memoria interna
- Magnífico acabado

−
- No admite tarjetas micro SD
- Batería no reemplazable

En resumen

Uno de los mejores móviles con pantalla de 4,3 pulgadas del mercado. Un smartphone muy rápido, con cámara de buena calidad y la única pega de carecer de ranura para ampliar su memoria interna de 16 Gb.

Nombre completo		Htc One S	Nota
Dirección web del fabricante		www.htc.com/es	
Sistema operativo		Android 4.0.3	
Procesador		1,5 - 1,7 GHz Dual Core	
Memoria (según fabricante)		RAM: 1 Gb, ROM: 16 Gb	
Conectividad	**20,00%**		**9,10**
Redes: Gsm / umts	4,00%	Cuatribanda / sí	9,00
WiFi / Bluetooth	4,00%	802.11abgn / 4.0	10,00
Gps / Nfc	4,00%	AGps / no	8,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / MHL	10,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí / no	7,00
Compartir conexión de datos por WiFi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**20,00%**		**9,00**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop3, Imap, Hotmail, Yahoo, Gmail, Exchange	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Visualización de páginas web "complejas"	4,00%	100%	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Radio FM	2,00%	Sí, con RDS	10,00
Tarjeta de memoria	2,00%	No tiene	0,00
Memoria interna	4,00%	12,1 Gb	10,00
Rendimiento	**20,00%**		**7,80**
Velocidad del navegador (Rightware BrowserMark)	8,00%	Alta (Índice=95.534)	9,55
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (9 s)	10,00
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Normal (62 dBA)	6,00
Autonomía, Youtube+Wifi	8,00%	Media (6 h 23 m)	5,96
Cámara	**10,00%**		**9,25**
Resolución / AF / flash	2,00%	8 Mpix / sí / Led	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Alto / alta	6,26
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí (VGA)	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Rápido (0 s / 0,39 s)	10,00
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.088 px	10,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**7,70**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	4,3" / Super Amoled qHD	7,90
Resolución (densidad de píxeles)	3,00%	540 x 960 px (256 ppp)	10,00
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (25,8 cm2) / no	10,00
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**8,37**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	6,5 x 13,1 x 0,9 cm	7,74
Peso	2,00%	Ligero (120 g)	8,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cargador, cable USB, auriculares	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	914 146 588	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,33**
Corrección positiva/negativa		Polaris Office	+0,02
		25 Gb Dropbox durante 2 años	+0,02
Calidad		**Notable**	**→ 8,37**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**549,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**549,00 : 8,37 = 65,61 = Bien**	

Escrito por Carlos Díaz

En el número 357 de Computer Hoy analizamos, enfrentándolo al Samsung Galaxy SIII, el HTC One X. Hoy nos toca hablar del que muchos consideran su hermano menor. Sí, desde luego, es inferior en prestaciones y en tamaño de pantalla al One X, pero eso no significa que sea peor. De hecho, en algunas cosas se ha revelado como superior.

Pantalla y dimensiones

A simple vista, la pantalla es bastante más pequeña, 4,3 frente a 4,7 pulgadas. Aunque se ve muy bien, en este punto el modelo X es superior: tiene mayor resolución e, incluso, densidad de píxeles. Esto condiciona las dimensiones y el peso de todo el dispositivo. Y lo cierto es que un móvil de 120 gramos y de 6,5 x 13,1 cm es mucho más fácil de manejar para la mayoría de los usuarios. Otro dato: sólo tiene 90 mm de grosor, y es el smartphone más fino de HTC hasta la fecha.

Cámara de fotos y rendimiento

Otro aspecto en el que ha quedado por encima frente al HTC One X es en la cámara. Aunque teóricamente son iguales, la realidad es que las fotos hechas con el One S ofrecen una calidad mucho mejor.

Pero lo más curioso de todo es el asombroso rendimiento que ofrece el procesador dual core Qualcomm Snapdragon S4 a 1.5Ghz que integra. Aunque a priori es inferior al nVidia Tegra 3 del modelo One X, parece que cunde mucho más. Así, la velocidad con la que se pasa de una pantalla a otra es increíble, y las aplicaciones dan la sensación de que se abren casi instantáneamente, nada más presionar el icono. Y lo mismo puede decirse del navegador, tal y como prueban los resultados de benchmark Rightware BroserMark. Para rematar la cosa, el tiempo de encendido es de sólo 9 segundos.

Como puntos negativos, no tiene conexión Nfc ni ranura para tarjeta de memoria. Y, como en el caso de su hermano mayor, no es posible reemplazar la batería, debido a su carcasa cerámica de un solo bloque.



La única tapa disponible sirve para introducir la tarjeta micro SIM.



Apps viajeras

El mundo de las apps reserva un lugar destacado para los más viajeros. Planificadores de rutas, guías de viajes, buscadores de hotes y vuelos, mapas interactivos... Todo lo necesarios para que cualquier pueda recorrer el mundo y disfrutar de sus viajes.

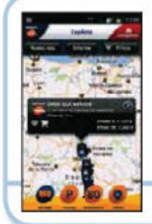


mTrip

Guías de viajes

Bajo el denominador común mTrip encontrarás numerosas guías de viaje, que te ayudarán a moverte en muchos países. Es el caso de esta guía de la ciudad de Nueva York.

Android: Gratuito | IOS Gratuito





REPSOL Copiloto

Planificador de viajes

Si lo tuyo son los viajes por carretera, esta guía te ayudará en este tipo de desplazamientos. Además, incluye consejos en carretera, precios y promociones de carburantes, etc.

Android: Gratuito | IOS Gratuito





TripAdvisor

Búsqueda de hoteles

Localiza hoteles, restaurantes y cosas interesantes para hacer, allí donde vayas. Podrás elegir basándote en la experiencia y opiniones de otros usuarios de esos mismos servicios.

Android: Gratuito | IOS Gratuito





Booking.com

Búsqueda y reserva de hoteles

Con esta aplicación instalada, podrás localizar desde tu dispositivo los hoteles que se encuentren en las inmediaciones. Si lo deseas, podrás hacer la reserva directamente, en ese momento.

Android: Gratuito | IOS Gratuito





Logivuelos

Buscar y reservar vuelos

Una app pensada para encontrar los mejores vuelos, de más de 200 compañias lowcost y regulares. También tendrás la posibilidad de, una vez encontrados, reservarlos directamente.

Android: Gratuito | IOS Gratuito





700 City Maps

Mapas de ciudades

Incluye mapas de numerosas ciudades turísticas del mundo, que podrás consultar en tus viajes sin necesidad de conectarte a Internet. Sabrás dónde estás y a dónde te diriges.

Android: No disponible | IOS Gratuito





Metro 24

Mapas del metro

Para los más urbanitas. Una app con mapas del metro de numerosos países. También incluye horarios de tenes, cálculo de rutas según ubicación actual, intrucciones por voz...

Android: 3,25€ | IOS No disponible



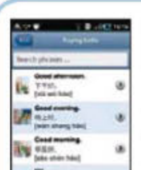


VacuViaje

Información sanitaria para viajar

Se trata de una aplicación para consultar los requisitos de vacunación al viajar a cualquier lugar del mundo. Incluye las direcciones de los Centros de Vacunación Internacional en España

Android: Gratuito | IOS No disponible



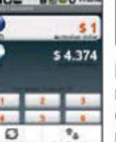


El traductor de viaje

Traductor

El idioma ya no tiene que ser un impedimento al viajar. Se trata de un manual ilustrado y parlante, que traduce palabras y expresiones españolas a 29 idiomas. Podrás usarlo sin conexión.

Android: 7,99€ | IOS 7,99€





Conversor de moneda

Conversor de divisas

Imprescindible para que cualquier viajante que necesite calcular el intercambio de divisas en diferentes países. Localiza directamente la moneda de tu ubicación actual.

Android: Gratuito | IOS No disponible



Sony CyberShot DSC-TX20 Vs. Canon PowerShot D20

No sufras por tu cámara



Lo más destacado

SONY CYBER-SHOT DSC-TX20


- Diseño compacto
- Calidad de imagen
- Sumergible hasta 5 metros


- Ruido en sensibilidad media
- Pocas funciones manuales

CANON POWERSHOT D20


- Calidad de imagen
- Receptor Gps integrado
- Sumergible hasta 10 metros


- Retraso del flash
- Distorsión en teleobjetivo

Escrito por Ricardo Gómez

Llevar tu cámara a la playa o la nieve supone un riesgo, ya que se puede dañar por el agua, el frío o los golpes. Las vacaciones son para disfrutarlas, no para sufrir, así que, si quieres hacer fotos sin preocuparte mucho por tu compacta, te conviene un modelo como estos.

Según tus necesidades, te interesará una todoterreno más robusta o más ligera, así que hemos probado una de cada para que sepas qué opciones tienes.

Hechas para durar

Lo más destacado de estas cámaras es su resistencia. Los dos modelos están fabricados **para soportar el agua, el polvo, los golpes y los cambios térmicos**, y esto se consigue con una construcción sólida.

Carcasas a prueba de todo

La caja de **la Canon** es más voluminosa, ya que **debe aguantar presiones de hasta dos atmósferas** (inmersiones de 10 metros), y tiene un recubrimiento plástico que la protege de las rayaduras y las caídas accidentales (hasta 1,5 metros). A pesar de su aparente tosquedad y su poca ergonomía, se sujeta bien con una mano.

La Sony, por su parte, **cuenta con una caja metálica mucho más estilizada**, que permite llevarla en el bolsillo sin problemas. A pesar de ello, resiste bien los golpes y **soporta presiones de hasta 1,5 atmósferas** (5 metros bajo el agua). Su tapa frontal se acopla a la perfección a la forma de la carcasa y sirve para aportar protección extra al objetivo y el flash. Eso sí, **es menos ergonómica que la Canon**.

Hermetismo total

Para resistir la inmersión en agua dulce o salada, la caja y las tapas de la batería y las conexiones están bien selladas. **Ambos modelos tienen dos compartimentos con cierres de seguridad y juntas de goma**, que impiden que entren líquidos o partículas.

Fotos bajo el agua

Usar una cámara de fotos bajo el agua no es tan sencillo como hacerlo en el exterior, donde es más difícil que se te resbale. Esto se complica si usas guantes, por finos que sean. Para facilitar el manejo en estas condiciones, la **Canon cuenta con una superficie rugosa de agarre** para el pulgar y botones grandes, con el recorrido de pulsación necesario para notar cuándo se han activado.

La Sony, por su parte, como **está pensada para inmersiones más ligeras**, tiene una pantalla táctil que responde más o menos bien bajo en agua. El zoom se maneja con una pequeña palanca, bastante cómoda de usar.

Buena calidad

Las acuáticas como estás tienen como objetivo principal poder hacer fotos en condiciones





Además de la notable diferencia de tamaño de estas dos compactas acuáticas, la filosofía de sus controles también es muy distinta. La Canon tiene botones para todos los ajustes (1), más útiles para bucear con guantes, mientras que la Sony cuenta con una interfaz completamente táctil (2), excepto para manejar el zoom y disparar las fotos.



extremas, pero de nada sirve la resistencia si los resultados no son buenos. Por eso, ambos fabricantes han hecho importantes esfuerzos para que sus cámaras hagan buenas fotos.

Ópticas verticales

Las lentes de este tipo de objetivos son más pequeñas de lo habitual, para poder acoplarlas en el grosor de una cámara delgada, y esto limita la luminosidad general del objetivo. Pese a ello, y gracias también al desempeño de sus sensores, **las dos cámaras ofrecen buenos resultados en condiciones de poca luz**.

Como es natural, el zoom óptico de los dos modelos no alcanza los aumentos de compactas convencionales, pero ofrece 4x, lo que no está nada mal.

Sensor

La Canon incluye un sensor CMOS de menos resolución (12 Mpíx) que la Sony (16 Mpíx), pero



Las tapas están protegidas por un cierre de seguridad con una junta de goma que las aísla del agua.

las fotos que hace son mejores, ya que genera menos ruido, lo que mejora la definición de las fotos, sobre todo en escenas con poca luz y, **gracias a los modos de uso acuáticos, las imágenes bajo el agua salen bastante bien**.

Nombre completo		Sony Cyber-shot DSC-TX20	Nota	Canon PowerShot D20	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es		www.canon.es	
Tipo y tamaño de sensor		Exmor R CMOS 1/2,3"		CMOS 1/2,3"	
Resolución máxima		4.608 x 3.456 (15,9 Mpix)		4.000 x 3.000 (12,0 Mpix)	
Zoom óptico / digital		4x / 4x		5x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,5 / F4,6		F3,9 / F4,8	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,7 m / 2,7 m (ISO Auto)		3,5 m / 3,0 m	
Batería / duración (según fabricante)		Sony NP-BN (630 mAh) / 250 fotos		Canon NB-6L (1.000 mAh) / 280 fotos	
Tamaño		9,6 x 5,6 x 1,8 cm		11,2 x 7,1 x 3,0 cm	
Peso (con batería)		133 g		227 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**9,15**		**6,22**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,04 s)	8,00	Poco (0,08 s)	6,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (1,7 s)	7,77	Muy poco (1,6 s)	8,00
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,1 s)	10,00	Normal (2,0 s)	5,20
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,1 s)	10,00	Mucho (0,5 s)	3,75
Ráfagas	2,00%	10 fotos a 6,7 fps	10,00	2,0 fps	8,15
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,43**		**7,69**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	8,75	Muy elevada / elevada	7,75
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	9,27	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Bajo, aceptable hasta ISO 800	6,89	Muy bajo, aceptable hasta ISO 800	9,31
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,1 EV / -0,9 EV)	4,94	Normal (-1,3 EV / -1,0 EV)	4,22
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy ligera (-0,22%)	7,75	De barril, ligera (-0,26%)	7,40
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, apreciable (-1,51%)	4,89	De cojín, muy pequeña (0,12%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy ligera (-0,07%)	8,55	De barril, muy apreciable (-0,85%)	0,00
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,22**		**7,71**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (640 x 480, 193 lux)	10,00	3" (640 x 480, 360 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Macro	2,00%	1 cm	9,00	1 cm	9,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	25 - 100 mm (4x)	6,92	28 - 140 mm (5x)	7,54
Resolución efectiva	6,00%	16,2 Mpix	10,00	12,1 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 125 / ISO 3.200	8,50	ISO 100 / ISO 3.200	8,50
Vídeo	4,00%	Mp4 (Mpeg-4 Avc/H.264 + Dolby Digital) / 1.920 x 1.080, 50 fps	10,00	Mov (H.263 + PCM lineal) / 1.920 x 1.080, 24 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (Steady Shot)	10,00	Sí (IS)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (3 / 2 / 2 / 4)	7,50	Muchos (5 / 7 / 5 / 4)	3,33
Otros	**4,00%**		**1,19**		**0,98**
Memoria interna	1,00%	19 Mb	2,97	Ninguna	0,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	169 fotos / 12 m	1,81	323 fotos / 3 m y 48 s	3,90
Servicio	**4,00%**		**4,50**		**5,00**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00	901 900 012	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,13**		**7,17**
Corrección positiva/negativa		Resistente a humedad, golpes, polvo y bajas temperaturas	+0,30	Resistente a humedad, golpes, polvo y bajas temperaturas	+0,30
		Salida HDMI	+0,10	Salida HDMI	+0,10
				GPS	+0,20
Calidad		**Notable**	**→ 8,03**	**Notable**	**→ 7,77**
Precio/Calidad		**Bien**		**Bien**	
Precio		**350,00 €**		**379,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**350,00 : 8,08 = 48,76 = Bien**		**379,00 : 7,77 = 46,46 = Bien**	

Funciones avanzadas

Estas cámaras no sólo son interesantes por su resistencia y su calidad de imagen, sino que incluyen otras funciones útiles.

El modelo de **Canon tiene función de enfoque manual**, muy útil para tomar ciertas fotos bajo el agua, **y receptor Gps para posicionar** automáticamente las fotografías, lo que aporta un valor añadido a tener en cuenta.

Los dos modelos **permiten grabar vídeo en Full HD**, con resultados aceptables, y su sistema de estabilización mecánico ayuda a sacar mejores resultados en este modo, sobre todo bajo el agua. Además, incluyen filtros creativos variados. **La Sony, además permite hacer panorámicas bajo el agua**, con un modo específico, y fotografías en falso 3D.

Aunque las dos cámaras son bastante diferentes en su diseño, son similares en sus prestaciones y cumplen lo que prometen.

En resumen

Ambas cámaras tienen una calidad de imagen aceptable, aunque la Canon es más lenta y la Sony genera más ruido en las fotos. Por lo demás, se diferencian en el Gps (sólo Canon) y, sobre todo, en el enfoque de cada una. La Sony es más para viajar y la Canon para bucear.

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Traducir Pdf y documentos de texto

Pregunta: Utilizo habitualmente Excel 2010 para la creación de listados de datos. En esta tarea, me resulta muy útil el uso de las listas automáticas que esta hoja de cálculo incluye. Me refiero a la función que, simplemente pinchando y arrastrando, me permite crear automáticamente listas con los meses del año, los días de la semana o listados numéricos incrementales (1,2,3...). Sin embargo, lo que no conseguido aún es crear, también de manera automática, listados alfabéticos. ¿Existe algún modo de crearlos?

S. Caballero



Fuencisla Mira

Respuesta: Además de las listas que vienen ya incluidas en Excel, este programa te da la posibilidad de crear tantas otras como quieras y necesites. Luego, tal y como ya has hecho, sólo es necesario escribir uno de sus términos para que, al pinchar y arrastrar desde él, se genere de manera automática el listado completo. Te explicamos cómo crear una lista alfabética, para incluirla luego entre las personalizadas.

1 Abre un libro de trabajo nuevo en Excel y, desde la celda A1, teclea directamente la siguiente función.

=CARACTER(64+FILA())

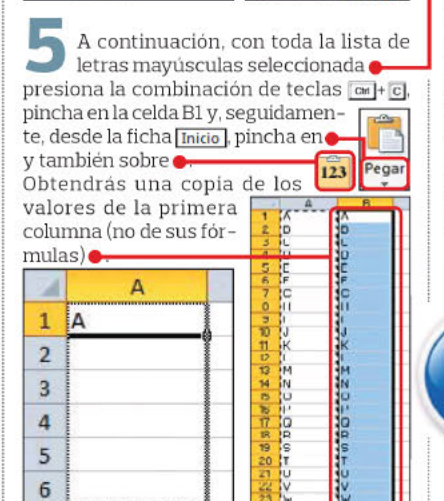
Cuando termines, haz click con el ratón en el icono que encontrarás en la barra de fórmulas.

2 En esa misma celda, habrá aparecido entonces un primer caracter. No dejes de seleccionarla, y desde su esquina inferior derecha pincha y arrastra hacia abajo, por ejemplo, hacia las cinco filas inferiores.

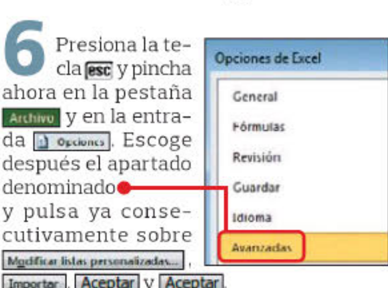
3 Nada más soltar el ratón, aparecerán los siguientes caracteres de una lista alfabética.

4 Estira hasta la celda A26 y reproducirás todo el alfabeto. Aquí te mostramos los últimos caracteres.

5 A continuación, con toda la lista de letras mayúsculas seleccionada presiona la combinación de teclas Ctrl + C, pincha en la celda B1 y, seguidamente, desde la ficha Inicio, pincha en Pegar y también sobre 123. Obtendrás una copia de los valores de la primera columna (no de sus fórmulas).



6 Presiona la tecla esc y pincha ahora en la pestaña Archivo y en la entrada Opciones. Escoge después el apartado denominado Avanzadas y pulsa ya consecutivamente sobre Modificar listas personalizadas..., Importar, Aceptar y Aceptar.



7 Tu nueva lista ya está preparada. Ahora desde cualquier libro de trabajo de Excel, sólo tendrás que introducir un término del listado alfabético, por ejemplo A, y, tras pinchar y arrastrar desde su esquina inferior derecha se generará, de manera automática, el resto del listado. Eso sí, justo hasta donde arrastres con el ratón.

8 Ten en cuenta que no siempre debes empezar por la primera letra del alfabeto (la A), la lista se genera siempre a partir de cualquier caracter incluido en ella, por ejemplo desde la letra L. Solo ten en cuenta que, si lo haces desde la Z, comenzará de nuevo por la primera.

NO OLVIDES QUE...

Crear listas personalizadas

Siguiendo el proceso descrito en este truco, puedes crear tantas listas personalizadas como quieras. Por ejemplo un listado de países, de productos, etc.





CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

Un antivirus muy lento

Hace unos días se me cumplía la licencia del antivirus Avast y quise probar los que recomendabais en el Nº 341 de Noviembre pasado. Realizada la instalación del ganador, observo una lentitud exagerada cuando realiza análisis y no os digo nada cuando analiza el PC el antivirus: tarda 2 horas 13 minutos para 224.227 archivos. Durante este tiempo el ordenador quea prácticamente anulado.

Creo que no es muy normal que esto suceda. Por ejemplo, Avast tarda en lo mismo 1,40 minutos. Pongo en su conocimiento por si quieren llegar este dato y no queja a GData, ya que este problema desalienta la compra del producto y para que en las comparativas se tenga en cuenta.

Andrés Bermejo, vía email

Computer Hoy

Cuando realizamos las pruebas de estos productos, sí que permanecemos atentos a si su rendimiento es anormalmente lento, si inciden en el resto de tareas del sistema y demás. Sin embargo, salvo contadas excepciones, los últimos años hemos observado que todos los fabricantes han llevado a cabo un importante esfuerzo para mejorar ese aspecto concreto.



Dado el alto volumen de amenazas, es necesario asegurar tu PC.

Con respecto al caso concreto de Gdata, si que nos consta que tras su instalación, lleva a cabo un completo y detallado análisis del sistema, lo que puede tomarse cierto tiempo. No obstante, esto sólo ocurre en ese primer escaneo. A partir de ese punto, la actividad se reduce bastante, ya que se limita a analizar nuevos archivos, y a un chequeo rápido (y fragmentado) para comprobar que los ficheros ya existentes no han sido modificados.



Control remoto de mi PC

Me gustaria saber si habeis hecho alguna comparativa, de programas de control remoto de PCs. Si es asi, ¿podríais indicarme en qué revista puedo encontrala.

Curino, vía email

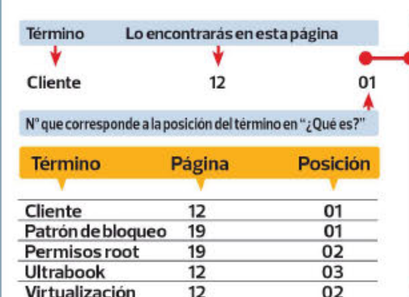
Computer Hoy

Sí, recientemente publicamos una comparativa, en la que probamos siete aplicaciones y servicios de control remoto (a través de Internet) del PC. La encontrarás en el número 348.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



01 Cliente
Se trata de un equipo que recibe información de otro equipo, denominado servidor, generalmente, de forma remota a través de una red.

02 Virtualización
Acto de emular hardware mediante software de forma que, sin tenerlo real-

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 358

Tipo de producto: MiTab City Max

Palabra oculta: **FUENTE**

Maria Encarnación Vives Karmany, Genaro Fontán Usón, Manuel Robas Olmo

En el próximo número...

A la venta a partir del 3 de agosto de 2012

Computer Básico

Todo sobre Dropbox



Es el servicio de almacenamiento online más popular. Utilízalo y podrás descargar archivos, compartir documentos, sincronizar varias carpetas entre distintos equipos, etc. Si todavía no sabes cómo exprimirlo al máximo, no te pierdas el práctico del próximo número.



Computer Experto

SEO: Toma posiciones

Te indicamos las técnicas SEO que debes utilizar para posicionar tu web entre los principales buscadores.

Internet

Los mejores servicios online para... ¡todo!



Computer Hoy.es Descargas

Todo para navegar

Te proponemos aplicaciones, plugins, extensiones y complementos que te permitirán personalizar y optimizar tus navegadores web.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.








Andrés Purriños *Director*
Pascal J. Marín *Director de arte*
Carlos Díaz *Redactor Jefe*




Carlos García *Subdirector de arte*
David Salces *Jefe de sección*
Mª José Benítez *Jefa de sección*





Fuencisla Mira *Jefa de sección*
Ricardo Gómez *Redacción*
Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*

Irene Gómez *Maquetación*
Mohsin José Ghallane *Maquetación*
David Visea *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Bodegas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 360: Álvar García, Celia Valdeolmillos, Jaime Rodríguez-Guerra y Noelia Benítez
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y PUBLICIDAD: Belén Fernández Zori
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Samperiz
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111
ASESOR SERV. PRODUCCIÓN: ASEDICT GESTION EDITORIAL S.L.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L., Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía. S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por 